

Kupní smlouva č. OR/18/24168

„SOŠ a SOU Lanškroun - dodávka vybavení pro laboratoř mechatroniky“
při realizaci projektu

„SOŠ a SOU Lanškroun – přístavba a modernizace odborných učeben“

uzavřená podle uzavřená dle § 2079 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany

1. Prodávající: **TEMEX, spol. s r. o.**
Erbenova 293/19
703 00 Ostrava - Vítkovice
zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Ostravě,
sp. zn. C 2258
IČO: 427 67 873
DIČ: CZ42767873
Zastoupen: Ing. Romanem Vybíralem
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických, k podpisu protokolu o předání
a převzetí dodávky: [REDAKCE]
Bankovní spojení: KB pobočka Ostrava - Hrabůvka
č. účtu: [REDAKCE]
2. Kupující: **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
IČ: 708 92 822
DIČ: CZ70892822
Zastoupen: JUDr. Martinem Netolickým, Ph.D., hejtmanem
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických, k podpisu protokolu o předání
a převzetí dodávky: [REDAKCE]
[REDAKCE]
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Pardubice
č. účtu: [REDAKCE]

uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“), kterou se prodávající zavazuje odevzdat kupujícímu předmět koupě specifikovaný v článku I. smlouvy a kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit cenu podle článku II. smlouvy, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

Preambule

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky s názvem „**SOŠ a SOU Lanškroun – dodávka vybavení pro laboratoř mechatroniky**“, (Evidenční číslo ve VVZ: Z2018-014948) zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“) a v souladu s pravidly pro příjemce dotace v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (IROP 2014-2020), mezi kupujícím jako zadavatelem této veřejné zakázky a prodávajícím jako vybraným dodavatelem k plnění této veřejné zakázky.

Článek I. **Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je dodávka vybavení pro laboratoř mechatroniky, včetně montáže a zprovoznění (dále jen „zboží“) dle položkového rozpočtu a technické specifikace, které tvoří přílohu č. 2.
2. Prodávající se v souvislosti s koupí zboží zavazuje zajistit rovněž:
 - a) dopravu zboží na místo plnění, jeho vybalení a kontrolu,
 - b) předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zboží (manuálů) v českém jazyce
 - c) protokolární předání zboží do provozu kupujícímu,
 - d) předání protokolu o zaškolení obsluhy,
 - e) odvoz a likvidaci všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění veřejné zakázky, v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a v platném znění.

Článek II. **Cena**

1. Cena je stanovena jako pevná, nejvýše přípustná a nepřekročitelná a musí zahrnovat veškeré náklady prodávajícího (zejména clo, obaly, manuály, dopravu, likvidaci obalů, záruční servis) a finanční vlivy (inflační, kurzový) po celou dobu realizace dodávky.

Cena celkem bez DPH 2 296 549,- Kč
DPH 21 % 482 276,- Kč
cena celkem včetně DPH **2 778 825,- Kč.**

Položkový rozpočet tvoří přílohu č. 2 smlouvy.

2. Cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na uvedenou cenu.
3. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu kupní cenu uvedenou v odstavci 1. tohoto článku na základě faktury vystavené v souladu s dalšími podmínkami uvedenými v této smlouvě a způsobem uvedeným v ustanovení I. přílohy č. 1 této smlouvy (obchodní podmínky).
4. Lhůta splatnosti faktury je 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu.

Článek III. **Termín plnění, místo plnění**

1. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu předmět této smlouvy do 3 měsíců od výzvy k plnění, a to dle podmínek dále uvedených v této smlouvě a obchodních podmínkách.
2. Prodávající je povinen oznámit kupujícímu nejméně 10 dnů předem termín dodávky předmětu této smlouvy na místo plnění.
3. Místem plnění je areál SOŠ a SOU Lanškroun, Sokolská 288, 563 01 Lanškroun
4. Předmět smlouvy je splněn okamžikem podepsání předávacího protokolu, a to bezodkladně po dodání předmětu, jeho uvedení do provozu a zaškolení obsluhy.
5. Převzetí zboží jinými než oprávněnými a oběma stranám známými osobami nebude

považováno za řádné.

6. Vlastnické právo přechází na kupujícího podpisem předávacího protokolu. S přechodem vlastnického práva přechází na kupujícího současně i nebezpečí škody na zboží.

Článek IV.

Povinnosti prodávajícího vyplývající z finanční spoluúčasti evropských fondů v rámci Integrovaného regionálního operačního programu 2014-2020

1. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací veřejné zakázky „**SOŠ a SOU Lanškroun – dodávka vybavení pro laboratoř mechatroniky**“, zejména tuto smlouvu včetně jejích případných dodatků, včetně účetních dokladů pod dobou stanovenou právními předpisy ČR, minimálně do konce roku 2028.
2. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací veřejné zakázky „**SOŠ a SOU Lanškroun – dodávka vybavení pro laboratoř mechatroniky**“ zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
3. Na každé faktuře bude jednoznačně uvedeno, že se jedná o projekt související s Integrovaným regionálním operačním programem s názvem: „**SOŠ a SOU Lanškroun – přístavba a modernizace odborných učeben**“ a registračním číslem projektu **CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_050/0002603**.
4. Prodávající si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“), povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

Článek VI.

Součástí smlouvy

1. Následující přílohy tvoří nedílnou součást této smlouvy:
Příloha č. 1: Obchodní podmínky
Příloha č. 2: Položkový rozpočet
2. Tyto přílohy jsou chápány jako vzájemně se vysvětlující a doplňující. V případě nejednoznačnosti nebo rozporů mají přednost ustanovení této smlouvy před ustanoveními výše uvedených příloh.

Článek VII.

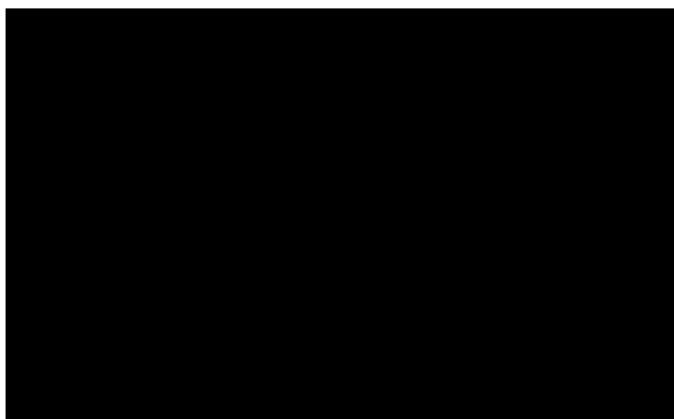
Závěrečná ustanovení

1. Kupující předá prodávajícímu příslušnou dokumentaci nezbytnou k realizaci předmětu smlouvy nejpozději při podpisu smlouvy smluvními stranami.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se práva a povinnosti smluvních stran řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

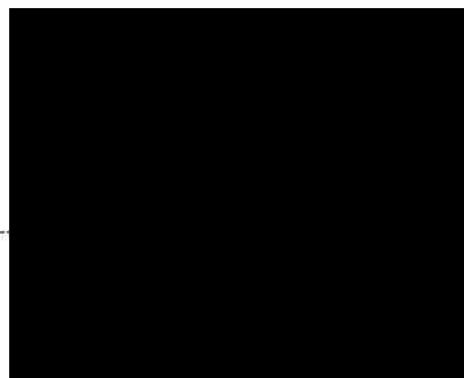
4. Smluvní strany se dohodly, že Pardubický kraj bezodkladně po uzavření této smlouvy odešle smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR. O uveřejnění smlouvy Pardubický kraj bezodkladně informuje druhou smluvní stranu, nebyl-li kontaktní údaj této smluvní strany uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.
5. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani devadesátý den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku s účinky případného bezdůvodného obohacení.
6. Smluvní strany podpisem této smlouvy stvrzují, že její obsah a obsah příloh podrobně znají, je jim srozumitelný a souhlasí s ním.
7. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným. V případě rozporu textu Smlouvy a příloh, má vždy přednost text smlouvy.
8. Jakékoliv změny smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Změny kontaktních osob se považují za provedené dnem doručení doporučeného dopisu druhé smluvní straně.
9. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, každého s platností originálu, z nichž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající jedno vyhotovení.
10. Právní jednání bylo schváleno Radou Pardubického kraje dne 9. 7. 2018 usnesením č. R/1233/18.

V Pardubicích dne: **29. 08. 2018**

Za kupujícího:



Za prodávajícího: *14. 8. 2018*



Obchodní podmínky

Ustanovení I. Platební a fakturační podmínky

1. Právo dodavatele na vystavení faktury vzniká až po podpisu předávacího protokolu smluvními stranami, pokud není dohodnuto jinak.
2. Faktura bude adresována:
Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
3. Na každé faktuře bude jednoznačně uvedeno, že se jedná o projekt související s Integrovaným regionálním operačním programem (IROP 2014-2020) s názvem: „**SOŠ a SOU Lanškroun – přístavba a modernizace odborných učeben**“, **registrační číslo projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_050/0002603**. Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu v souladu s právními předpisy a zvyklostmi. Objednatel je oprávněn vrátit dodavateli bez zaplacení fakturu, která nemá náležitosti uvedené v tomto ustanovení nebo vykazuje jiné vady. Současně s vrácením faktury sdělí objednatel dodavateli důvody vrácení. V závislosti na povaze vady je dodavatel povinen fakturu včetně jejích příloh opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti faktury. Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne prokazatelného předání objednateli opravené nebo nově vyhotovené faktury s příslušnými náležitostmi, splňující podmínky smlouvy.
4. Veškeré účetní doklady, každá faktura, musí mít náležitosti daňového dokladu ve smyslu ust. § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
5. Cena bude objednatelům uhrazena na účet dodavatele uvedený v záhlaví smlouvy, a to na základě faktury vystavené dodavatelem. Faktura může být vystavena nejdříve dne následujícího po dni podepsání předávacího protokolu.
6. Nebude-li na faktuře uvedeno jinak, bude objednatel platit fakturovanou částku vždy na ten účet dodavatele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže bude na faktuře uveden jiný účet dodavatele, než takto zveřejněný, bere dodavatel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na uvedený účet pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje dodavatele.
7. Pokud je v okamžiku fakturace o dodavateli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle ust. §109 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bere dodavatel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na účet dodavatele pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje dodavatele.
8. Úhradou se rozumí odepsání fakturované částky z účtu objednatel.

Ustanovení II. Způsob provádění

1. Dodavatel bude při zajišťování dodávek vybavení postupovat s odbornou péčí. Dodávky, práce a služby, které jsou předmětem smlouvy, dodavatel provede v takovém rozsahu

a jakosti, aby dodávka vybavení odpovídala podmínkám stanoveným smlouvou a obvyklému účelu použití.

2. Dodavatel je povinen dodat vybavení ve sjednané době v požadovaném množství, jakosti a provedení a v souladu s dalšími podmínkami stanovenými smlouvou. Dodavatel se zavazuje zajistit v rámci dodávky vybavení především veškeré práce dle požadavků objednatele a úplně a včasné provedení všech prací nutných pro řádné dodání vybavení bez vad a další plnění, jejichž provedení je pro řádné a včasné dodání vybavení nezbytné.
3. Dodavatel je povinen při zajišťování dodávek vybavení dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, pokud se vztahují k zajišťování dodávek vybavení a týkají se činnosti dodavatele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Pokud porušením těchto předpisů dodavatelem vznikne škoda, nese náklady dodavatel.
4. Dodané vybavení musí vyhovovat všem normám a právním předpisům platným v České republice.
5. Dodavatel prohlašuje, že mu jsou známy technické, kvalitativní a specifické podmínky, za nichž se dodávka vybavení realizovat.

Ustanovení III.

Bezpečnost práce, jakost díla, zabezpečení a prověření jakosti

1. Dodavatel ručí za to, že veškeré dodávky a související služby budou provedeny v jakosti sjednané smlouvou.
2. Dodavatel bude odpovídat za množství, jakost, provedení a kompletnost dodaného vybavení v rozsahu smlouvy, za použitý materiál. Bude odpovídat za to, že předmět plnění bude mít vlastnosti stanovené zadávací dokumentací, platnými právními předpisy, všeobecně závaznými technickými předpisy, veškerými platnými technickými normami, které se vztahují k činnosti dodavatele v rámci plnění smlouvy, dále vlastnosti dohodnuté smlouvou, eventuálně vlastnosti obvyklé.
3. Dodavatel je povinen objednateli nebo jeho zástupci umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu dodávaného vybavení a jakékoliv jeho části, aby se objednatel mohl ujistit, že jsou v souladu se smlouvou.
4. Pokud by jakákoliv zkontrolovaná část dodávaného vybavení nevyhovovala specifikacím dle smlouvy, může ji objednatel odmítnout a dodavatel musí buď odmítnutou část dodávaného vybavení nahradit novým nezávadným plněním, nebo v případě souhlasu objednatele provést všechny úpravy (změny) nezbytné pro splnění specifikovaných požadavků, a to bezúplatně.

Ustanovení IV.

Záruky, odpovědnost za vady

1. Dodavatel odpovídá za správnost a úplnost dodání předmětu smlouvy podle smlouvy, zadávací dokumentace, platných norem a souvisejících platných předpisů.
2. Dodavatel poskytuje po určenou záruční dobu záruku za bezvadnost předmětu smlouvy, tj. záruku za všechny vlastnosti, které má předmět smlouvy mít zejména dle smlouvy, dle jednotlivých požadavků a pokynů objednatele, případně ostatních pověřených osob.

Dodavatel prohlašuje, že předmět smlouvy si po tuto dobu zachová všechny takové vlastnosti, funkčnost a stanovenou účelovou způsobilost. Za vadu se považují i vady v dokladech nutných pro užívání věci.

3. Záruční doba je stanovena v délce **24 měsíců**, pokud není stanovena ve smlouvě či jiné její příloze delší.
4. Vada na předmětu smlouvy, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude objednatelům oznámena bez zbytečného odkladu dodavateli a tento zahájí práce na odstranění vady bezodkladně, pokud se objednatel s dodavatelem nedohodne písemně jinak. Vada bude odstraněna nejpozději do **30 pracovních dní** po jejím nahlášení dodavateli, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Pokud to charakter zjištěné vady bude umožňovat, odstraní dodavatel vadu v místě sídla kupujícího. Kupující může požadovat i dodání nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené, ale pokud se vada týká pouze součástí věci, může kupující požadovat jen výměnu součástí. Právo na dodání nové věci, nebo výměnu součástí má kupující i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže věc řádně užívat pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad.
5. Dodavatel je povinen vadu odstranit na vlastní náklady.
6. V případě opravy vadných částí předmětu smlouvy se záruční doba prodlouží o dobu, po kterou nemohl být v důsledku zjištěné vady předmět smlouvy užíván vůbec nebo mohl být užíván jen v rozsahu nižším než obvyklém.
7. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamacie odeslaná objednatelům v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
8. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatelů vůči dodavateli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami předmětu smlouvy.
9. V případě odpovědnosti dodavatele za vady platí dále zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Ustanovení V. Zajištění plnění povinností

1. V případě prodlení dodavatele s plněním dle smlouvy je stanovena smluvní pokuta ve výši 0,1 % z celkové ceny plnění za každý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatelů se zaplacením kupní ceny je stanovena smluvní pokuta ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. Dodavatel zaplatí smluvní pokutu podle smlouvy na účet objednatelů do 14 dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty.
4. Pokud není v ostatních ustanoveních smlouvy uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty dodavatelem objednatelům nezbujuje dodavatele závazku splnit povinnosti dané mu smlouvou.
5. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatelů.
6. Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo objednatelů na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke kterému se tato smluvní pokuta vztahuje. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu případné škody způsobené porušením povinností, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.

Ustanovení VI. **Odstoupení od smlouvy**

1. Každá ze stran má právo bez zbytečného odkladu odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy a dále v případě porušení smlouvy, které nebylo v dodatečné 10 denní lhůtě stanovené ke sjednání nápravy ani přes písemnou výzvu napraveno.
2. Podstatným porušením smlouvy se vedle důvodů uvedených v občanském zákoníku rozumí zejména:
 - a. prodlení dodavatele s termínem plnění stanoveným touto smlouvou o více než 15 dnů, nedohodnou-li se strany písemně jinak,
 - b. prodlení objednatele s termínem úhrady ceny stanoveným touto smlouvou o více než 15 dnů; nedohodnou-li se strany písemně jinak.
3. V případě odstoupení objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy dodavatele nemá dodavatel nárok na zaplacení ceny podle čl. II. smlouvy, a to ani na její poměrnou část, pokud se objednatel s dodavatelem nedohodnou písemně jinak. Dodavatel je pouze oprávněn žádat po objednateli to, o co se objednatel obohatil. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok objednatele na náhradu případné škody.
4. V případě odstoupení dodavatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy objednatelem, nemá dodavatel nárok na úhradu ceny. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok dodavatele na náhradu případné škody.

Ustanovení VII. **Předání předmětu smlouvy, přechod vlastnictví**

1. Předmět smlouvy bude předán objednateli v místě plnění uvedeném v odstavci 3. článku III. smlouvy.
2. Předmět smlouvy je splněn okamžikem podepsání předávacího protokolu, a to bezodkladně po dodání předmětu smlouvy, montáži, instalaci, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy. Podepsáním předávacího protokolu přechází vlastnické právo na objednatele.

Ustanovení VIII. **Závěrečná ujednání**

1. Jakékoliv změny smlouvy jsou platné pouze tehdy, jestliže byly dohodnuty formou číslovaného dodatku ke smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami. Tyto dodatky budou tvořit nedílnou součást smlouvy. Změny kontaktních osob se považují za provedené dnem doručení doporučeného dopisu druhé smluvní straně.
2. Dodavatel je povinen mít po celou dobu plnění uvedenou v čl. III. smlouvy, uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě v minimální výši pojistného plnění 1 000 000,- Kč. Dodavatel je povinen předložit objednateli kopii pojistné smlouvy případně potvrzení pojistitele při podpisu této smlouvy. Porušení povinnosti dle věty první je považováno za podstatné porušení smlouvy.
3. Pro účely těchto obchodních podmínek se v případě jejich připojení ke kupní smlouvě rozumí pojmem dodavatel označení pro prodávajícího, pojmem objednatel označení pro kupujícího, pojmem vybavení označení zboží.

SOŠ a SOU Lanškroun

Kollárova 445, 563 01 Lanškroun

**Projekt : SOŠ a SOU Lanškroun - přístavba a modernizace odborných učeben
Dodávka vybavení pro laboratoř mechatroniky - položkový rozpočet**

Pol.	Název	Popis	typové (modelové) označení položky	ks	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
1	modul relé**	Modul umožňuje vložení do elektrorámu stolu. 3 x relé 24VDC po čtyřech přepínacích svazcích. Připojení pomocí chráněných zděří	162241	4	17 814 Kč	71 257 Kč	86 221 Kč
2	modul s tlačítky**	2 x tlačítko bez aretace, 1 x s aretací po dvou spínacích a rozpinacích kontaktech. Připojení pomocí chráněných zděří	162242	2	18 670 Kč	37 341 Kč	45 182 Kč
3	modul s čítačem 4 místný**	Modul umožňuje vložení do elektrorámu stolu. Čítač do 9999 s nulováním. Připojení pomocí chráněných zděří	1677856	2	22 732 Kč	45 463 Kč	55 010 Kč
4	modul s časovým relé TON, TOF**	Modul umožňuje vložení do elektrorámu stolu. 1 x časové relé se zpožděným odpadem a 1 x časové relé se zpožděným přitahem. Připojení pomocí chráněných zděří	162243	2	29 216 Kč	58 432 Kč	70 703 Kč
5	koncový spínač levý**	Dotykový koncový spínač levý. Připojení pomocí chráněných zděří. Upevnění do drážky profilové desky	183322	2	3 848 Kč	7 696 Kč	9 313 Kč
6	koncový spínač pravý**	Dotykový koncový spínač pravý. Připojení pomocí chráněných zděří. Upevnění do drážky profilové desky	183345	2	3 848 Kč	7 696 Kč	9 313 Kč
7	elimg. rozvaděč 4/2 , **	Elektromagnetický 24VDC rozvaděč 4 na 2 monostabilní s návratovou pružinou. Připojení pomocí chráněných zděří. Upevnění do drážky profilové desky. Připojení hadice rychlospojkou	544352	2	40 688 Kč	81 377 Kč	98 466 Kč
8	elimg. rozvaděč 4/2 , **	Elektromagnetický 24VDC rozvaděč 4 na 2 bistabilní. Připojení pomocí chráněných zděří. Upevnění do drážky profilové desky. Připojení hadice rychlospojkou	544346	2	36 485 Kč	72 969 Kč	88 293 Kč
9	elimg. rozvaděč 4/3 * , **	Elektromagnetický 24VDC rozvaděč 4 na 3, střední poloha uzavřena. Připojení pomocí chráněných zděří. Upevnění do drážky profilové desky. Připojení hadice rychlospojkou	544347	2	40 188 Kč	80 376 Kč	97 255 Kč
10	Dvojitý hydromotor 16/10/200 *	Dvojitý hydromotor. Upevnění do drážky profilové desky. Připojení hadice rychlospojkou	572746	4	55 083 Kč	220 330 Kč	266 599 Kč
11	Montážní přípravek k hydromotoru	Doplněk k hydromotoru	544371	4	7 982 Kč	31 927 Kč	38 632 Kč
12	T- distributor (rozvaděč)*	Rozdělovací ventil. Upevnění do drážky profilové desky. Připojení hadice rychlospojkou	152847	2	8 337 Kč	16 675 Kč	20 177 Kč
13	Učebnice Elektrohydraulika	Základy hydrauliky a elektrohydrauliky pro vyučující	551150	2	24 584 Kč	49 169 Kč	59 494 Kč

SOŠ a SOU Lanškroun

Kollárova 445, 563 01 Lanškroun

**Projekt : SOŠ a SOU Lanškroun - přístavba a modernizace odborných učeben
Dodávka vybavení pro laboratoř mechatroniky - položkový rozpočet**

14	Kontejner se 3-mi zásuvkami	Kontejner se třemi zásuvkami rozdělené pro umístění jednotlivých prvků. Je určen pro montáž do spodku pojízdného stolu.	2	65 984 Kč	131 968 Kč	159 681 Kč
15	Hydraulický stůl pojízdný s profilovou deskou a elektrotrámem pro upevnění	Stůl pojízdný s profilovou deskou (deska má rozměry v100 x š1100 mm a drážky mají rozteč 50 mm, profil ITEM) Elektrotrám slouží k upevnění elektromodulů	1	198 237 Kč	198 237 Kč	239 867 Kč
16	Dva hydrogenerátory s jedním AC elektromotorem	Dvě hydraulická čerpadla s AC elektromotorem 400 V/50 Hz. Kompletní sestava s nádrží cca 40 l, filtry, ventily a rychlospojkami. Tlak p = 6 Mpa, průtok Q = 2 x 3l/min	1	306 405 Kč	306 405 Kč	370 750 Kč
17	Hadice 600mm*	Hadice s rychlospojkou l 600 mm	14	8 408 Kč	117 708 Kč	142 426 Kč
18	Hadice 1000mm*	Hadice s rychlospojkou l 1000 mm	4	8 550 Kč	34 202 Kč	41 384 Kč
19	Hadice 1500mm*	Hadice s rychlospojkou l 1500 mm	8	8 693 Kč	69 545 Kč	84 149 Kč
20	Jednotka pro uvolnění tlaku	Umožňuje uvolnit natlakované prvky s malým únikem	1	4 917 Kč	4 917 Kč	5 950 Kč
21	Šítový zdroj**	Napájecí zdroj 230 VAC / 24 VDC min. 4 A. Modul umožňuje vložení do elektrotrámu stolu. Připojení pomocí chráněných zděří	2	27 789 Kč	55 579 Kč	67 250 Kč
22	Sada propojovacích vodičů s banánky	Sada obsahuje vodiče červené a modré barvy různých délek s chráněnými banánky o průměru kontaktu 4 mm. Připojení pomocí chráněných zděří	2	30 854 Kč	61 708 Kč	74 666 Kč
23	závaží	Přídavné závaží pro lineární hydromotor	2	13 468 Kč	26 935 Kč	32 592 Kč
24	4 cestný distributor s tlakoměrem*	Rozdělovač s jedním vstupem a čtyřmi výstupy je vybaven manometrem a je pevně přišroubován k profilové desce. Připojení hadice rychlospojkou	2	17 459 Kč	34 917 Kč	42 250 Kč
25	Hydraulický olej HLP22, 20l	Typ oleje je svázán s použitými komponenty	2	8 122 Kč	16 245 Kč	19 656 Kč
26	Držák na hadice	Umožňuje zavěsit hadice na bok pracovního stolu	2	6 913 Kč	13 826 Kč	16 729 Kč
27	senzor tlaku 0 až 10 MPa	Senzor tlaku má analogový výstup. Provozní napětí 15 - 30 V DC. Efektivní rozsah a maximální přípustný tlak 10 MPa (100 barů). Analogový výstup 0 - 10 V. Upevnění do drážky profilové desky. Připojení hadice rychlospojkou	2	47 814 Kč	95 628 Kč	115 710 Kč
28	tlakoměr s rychlospojkami*	Upevnění do drážky profilové desky.	4	10 476 Kč	41 903 Kč	50 702 Kč

SOŠ a SOU Lanškroun

Kollářova 445, 563 01 Lanškroun

Projekt : SOŠ a SOU Lanškroun - přístavba a modernizace odborných učeben

Dodávka vybavení pro laboratoř mechatroniky - položkový rozpočet

29	akumulátor s trojcestným uzavíracím ventilem	Trojcestný kulový ventil s membránovým akumulátorem. Bezpečnostní ventil proti přetíženi a manometr pro pracovní tlak. Jmenovitý objem 0,32 dm ³ , náplň dusík (N ₂). Upevnění do drážky profilové desky. Připojení hadice rychlospojkou	152859	2	53 015 Kč	106 029 Kč	128 295 Kč	
30	dvojčinný hydromotor	Rotacíni hydromotor reverzní. Provozní tlak 6 MPa (60 barů). Maximální přípustný tlak 12 MPa (120 barů) Maximální povolený tlak ve vratném potrubí 5 MPa (50 barů). Výtlač: 8,2 cm ³ na otáčku, 0 - 10 l / min odpovídá hodnotě 0 - 1220 ot / min. Upevnění do drážky profilové desky. Připojení hadice rychlospojkou	152858	2	43 040 Kč	86 079 Kč	104 156 Kč	
31	výukový SW	Simulační výukový software pro hydrauliku	8024358	2	57 006 Kč	114 011 Kč	137 953 Kč	
Celkem:							2 296 549 Kč	2 778 825 Kč

LEGENDA: vyplní uchazeč o zakázku