



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA

číslo kupujícího: 187/16977246/2019

číslo dodavatele:

„SOŠ a SOU, Kladno, Dubská - dodávka a montáž technologií, výukových pomůcek a vybavení“

Smluvní strany

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kladno, Dubská

se sídlem: Dubská 967, 272 03 Kladno
zastoupená: Ing. Jiří Růžek, ředitel příspěvkové organizace
IČO: 16977246
DIČ: CZ16977246
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: [REDACTED]
číslo účtu projektu: [REDACTED]

(dále jen „**kupující**“)

a

Dodavatel: **Dräger Safety s.r.o.**
se sídlem: Obchodní 124, 251 01 Čestlice
IČO: 26700778
DIČ: CZ26700778
Zastoupený: Ing. Liborem Novákem, jednatelem
Zapsaný v obchodní rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, sp. zn. C 88292
Bankovní spojení: Deutsche Bank AG
Číslo účtu: [REDACTED]
Kontaktní osoba: Ing. Pavel Chovančík, tel: [REDACTED]
[REDACTED]

(dále jen „**prodávající**“)

dále též jen „**smluvní strany**“

Tato Kupní smlouva (dále jen „**Smlouva**“) je uzavřena ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“)



Článek I. Předmět Smlouvy

1. Tato Smlouva je uzavírána mezi prodávajícím a kupujícím na základě výsledků zadávacího řízení za účelem realizace veřejné zakázky s názvem „**SOŠ a SOU, Kladno, Dubská - dodávka a montáž technologií, výukových pomůcek a vybavení**“; **název programu: Integrovaný regionální operační program, číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0006125 a to pro část: 5, název části: Požární výcvikové středisko.**
2. Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu zboží, které je blíže specifikováno v **Příloze č. 1** této Smlouvy (dále též souhrnně označováno jako „**Zboží**“) a v položkovém rozpočtu, který je rovněž **Přílohou č. 1** této Smlouvy. **Zboží musí být dodáno v souladu s podmínkami a požadavky kupujícího (zadavatele), které kupující stanovil v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této Smlouvy. Zboží musí být dodáno rovněž v souladu s platnými právními předpisy.**
3. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu Zboží a umožnit mu nabýt vlastnické právo ke Zboží, a kupující se zavazuje Zboží, za podmínek této Smlouvy, převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu uvedenou v čl. V této Smlouvy.
4. Součástí dodávky Zboží je dále dodání příslušných dokumentací ke Zboží včetně návodů k použití, uživatelských příruček a manuálů a návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné podobě, záručních listů a případné prohlášení o shodě, jakož i případných dalších dokladů prokazujících zejména splnění všech zákonných podmínek u dodávaného Zboží.
5. Součástí povinností prodávajícího je i doprava Zboží do místa dodání, montáž a instalace těch prvků předmětu plnění, u kterých je to zapotřebí k tomu, aby mohly být užívány za účelem, kterému slouží. Předmět plnění bude dodán nový s tím, že všechny jeho prvky budou funkční, nebudou poškozené ani vadné a budou způsobilé k užívání Zboží. Součástí dodávky Zboží je rovněž předvedení funkcí Zboží, případně zaškolení kupujícího a jím určených osob, pokud to je pro řádné užívání Zboží potřebné. Skutečnost, zda je nutné provést zaškolení ohledně Zboží, si vyhrazuje kupující.
6. Smluvní strany sjednávají, že na vztah touto Smlouvou založený se neuplatní ust. § 2126 občanského zákoníku týkající se svépomocného prodeje, tj. smluvní strany si sjednávají, že v případě prodlení jedné strany s převzetím Zboží či s placením za Zboží, nevzniká druhé smluvní straně právo Zboží po předchozím upozornění na účet prodávající strany prodat.

Článek II. Předání Zboží

1. Prodávající se zavazuje, že dodá kupujícímu Zboží a splní veškeré povinnosti dle čl. I. této Smlouvy ke Zboží nejpozději do **šesti (6) měsíců od účinnosti této Smlouvy.**
2. O předání a převzetí Zboží bude smluvními stranami sepsán Protokol o předání a převzetí Zboží, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran.



Součástí Protokolu o předání a převzetí Zboží bude potvrzení o splnění všech povinností prodávajícího dle čl. I. této Smlouvy. Kupující je oprávněn odepřít převzetí Zboží v případě, že toto vykazuje nedostatky či vady.

3. Dnem podpisu předávacího protokolu dle čl. 2.2 této Smlouvy přechází z prodávajícího na kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Nebezpečí škody na Zboží nese až do přechodu vlastnického práva na kupujícího prodávající.
4. Místem plnění (dodání) je Sídlo SOŠ a SOU, Kladno, Dubská 967, 272 03 Kladno, pokud nebude mezi smluvními stranami písemně sjednáno jinak.

Článek III. **Základní povinnosti kupujícího**

Kupující zaplatí prodávajícímu kupní cenu za Zboží v souladu s ustanoveními čl. V této smlouvy.

Článek IV. **Základní povinnosti prodávajícího, záruka**

1. Smluvní strany tímto sjednávají, že záruka za jakost zboží činí **nejméně 24 měsíců**. Záruční doba počíná běžet ode dne řádného předání a převzetí Zboží včetně dokumentace kupujícím bez vad a nedodělků a po splnění všech povinností prodávajícího ke Zboží, které vyplývají z čl. I této Smlouvy.
2. Zárukou za jakost se prodávající zavazuje, že Zboží bude po dobu běhu záruční lhůty způsobilé k použití pro obvyklý účel a že si uchová obvyklé vlastnosti.
3. Kupující je povinen telefonicky nebo písemně (emailem) prostřednictvím kontaktní osoby ohlásit prodávajícímu (kontaktní osobě) záruční vady neprodleně poté, co je zjistí. Záruční vada je včas uplatněna odesláním ohlášení i v poslední den záruční doby.
4. V záruční lhůtě je prodávající povinen odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok kupujícího z vadného plnění, a to tak, že prodávající je povinen diagnostikovat vadu Zboží nejpozději do 3 pracovních dní od oznámení vady kupujícím prodávajícímu. V případě, že se jedná o běžnou vadu, je povinností prodávajícího odstranit takovou vadu Zboží nejpozději do 5 pracovních dní od jejího určení prodávajícím. V případě složitějších vad, kdy je nutné např. objednat nějaký komponent Zboží apod., bude lhůta pro opravu vady stanovena formou písemného zápisu po dohodě obou smluvních stran.
5. V případě prodlení prodávajícího s dodáním Zboží a splněním veškerých povinností uvedených v čl. I. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny Zboží bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok kupujícího na náhradu vzniklé újmy.
6. V případě nedodržení lhůty pro odstranění vady Zboží dle čl. 4 odst. 4.4 této Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 500,-Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním příslušné vady Zboží v každém jednotlivém případě.



7. Kontaktní osobou oprávněnou jednat za smluvní strany ve věcech práv a povinností stanovených dle této Smlouvy, pokud nebude smluvními stranami písemně sděleno jinak, jsou osoby uvedené v čl. VII této Smlouvy.

Článek V. Kupní cena

1. Cena za předmět plnění dle článku I. této Smlouvy vychází ze zadávacího řízení a z nabídky prodávajícího, přičemž tato je v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a činí celkovou částku ve výši **8.744.685 Kč bez DPH. Jednotkové ceny Zboží jsou uvedeny v položkovém rozpočtu, který tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy.**
2. Cena Zboží bude kupujícím zaplacená na základě daňového dokladu – faktury vystavené prodávajícím po řádném dodání Zboží a splnění veškerých povinností prodávajícího uvedených v čl. I této Smlouvy. DPH bude určeno podle platných právních předpisů.
3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním Zboží a splněním všech povinností prodávajícího, které vyplývají z této Smlouvy. Kupující nemá nárok na jakékoli zvýšení ceny Zboží v souvislosti s dodávkou Zboží a plnění souvisejících povinností dle této Smlouvy.

Článek VI. Platební podmínky

1. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle ust. § 435 občanského zákoníku, podle ust. § 7 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), ve znění pozdějších předpisů, podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a podle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a odkaz na tuto Smlouvu a číslo a název příslušného programu: **Integrovaný regionální operační programu, číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0006125**. Nedílnou přílohou faktury musí být kopie protokolu o předání a převzetí Zboží podepsaná oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Kupující zaplatí prodávajícímu kupní cenu Zboží převodem na účet ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení řádného daňového dokladu, který bude splňovat náležitosti dle čl. 6 odst. 1 této Smlouvy.
3. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu zálohu/zálohy.
4. Kupující může fakturu vrátit do data její splatnosti, pokud bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje a to do 5 pracovních dnů po jejím obdržení, s uvedením důvodu vrácení. Dodavatel je povinen fakturu podle charakteru nedostatků, buď opravit, nebo nově vystavit. Oprávněným vrácením faktury přestává kupujícímu běžet původní lhůta splatnosti faktury a nová lhůta splatnosti začne běžet okamžikem doručení nové či opravené faktury. Kupující je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu plnění této smlouvy, jestliže prodávající neplní termíny v této smlouvě stanovené.



Článek VII. Kontaktní osoby

1. Dalšími oprávněnými zástupci kupujícího při převzetí Zboží a ve věcech technických (dále jen „oprávnění zástupci kupujícího“) jsou:
 - Ing. Jiří Růžek, tel: [REDACTED], email: [REDACTED]
 - Mgr. Kovaříková Renata, tel: [REDACTED] email: [REDACTED]
 - Ing. Jan Brož, tel: [REDACTED], email: [REDACTED]
2. Oprávněnými zástupci prodávajícího při převzetí Zboží a ve věcech technických jsou: Pavel Chovančík, tel: [REDACTED] email: [REDACTED], Ing. Zdeněk Vafek, tel: [REDACTED], email: [REDACTED]

Článek VIII. Ukončení smlouvy

1. Tato Smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy.
2. Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo v Občanském zákoníku.
3. Od této Smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se zejména považuje:
 - a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 90 dní po dni splatnosti příslušné faktury;
 - b) na straně prodávajícího, jestliže byt' i část Zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu;
 - c) na straně prodávajícího, jestliže Zboží nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této Smlouvě;
 - d) na straně prodávajícího, jestliže prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené Smlouvou od písemného nahlášení vady kupujícím nebo v případě opakující se závady;
 - e) na straně prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy, uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
4. Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.



Čl. IX.

Další ujednání

1. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028, pokud nestanovuje závazný právní předpis lhůtu delší.
2. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu 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. Dodavatel bere na vědomí, že se podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Dodavatel je povinen zejména umožnit výkon veřejnoprávní kontroly a poskytnout veškerou potřebnou součinnost poskytovateli dotace a všem příslušným orgánům při výkonu jejich kontrolních oprávnění. Toto ustanovení platí také pro všechny poddodavatele dodavatele.

Článek X.

Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění této Smlouvy vč. jejích příloh v registru smluv v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní pokuty uplatňované dle této Smlouvy jsou splatné do třiceti (30) dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k zaplacení smluvní pokuty ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.
3. Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.
4. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců kupujícího a prodávajícího.
5. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
6. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

7. Smlouva se vyhotovuje elektronicky. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.

8. Nedílnou součástí této Smlouvy je následující příloha:

Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží + položkový rozpočet zboží

Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Kladně dne:

V Čestlicích dne:

Kupující:

Dodavatel:

SOŠ a SOU, Dubská, Kladno

Dräger Safety s.r.o.

.....
Ing. Jiří Růžek
ředitel příspěvkové organizace

.....
Ing. Libor Novák, jednatel

Číslo
položky
veřejné
zakázky

Parametry nabízených produktů

Informační název produktu

P1

Vyprošťovací zařízení sestávající z:

1. Pohonná motorová jednotka (PMJ) včetně hydraulických hadic - 2 hadic 20 m s navijecím systémem - 4tátní benzínový motor, operační tlak v rozmezí min. 630 - 720 bar
2. Hydraulický rozpínací nástroj - max. rozevření čelistí 710 mm, max. rozpínací síla 220 kN, max. mačkácí síla 100 kN, možnost výměny hrotů, hmotnost 25 kg (kompatibilní s PMJ)
3. Hydraulické nůžky - max. velikost rozevření 180 mm, max. stříhací síla 1100 kN, max. hmotnost 18 kg (kompatibilní s PMJ)
4. Hydraulický rozpínací obousměrný válec - max. tlačná síla 130 kN, max. tažná síla 30 kN, délka max. 680 mm (stlačený stav)/ 1100 mm (při roztažení)(kompatibilní s PMJ).
5. Stabilizační sada pro vozidla po dopravní nehodě - max. zatížení 1000 kg, max. výsuvná délka 2 200 mm.

Vyprošťovací sada Lukas a AWG Hydraulik

P2

Nafukovací raft + 5 x pádlo, max. nosnost min. 650 kg, pro 7 osob, 5+2 komory, délka 380 cm, šířka 170 cm, samovylévací podlaha s vytékáním po obou stranách, protiskluzová sedací plocha, obvodové bezpečnostní lano, kroužky uvnitř raftu pro uchycení výbavy, madla po obvodu raftu, 2 příčné válce. Transportní vak. 5 x jednoduché raftové pádlo.

člun Pulsar 380

P3	Motorový nafukovací člun včetně motoru, hliníková podlaha, délka 400 cm, šířka 200 cm, 5+ 1 komora, průměr vzduchových válců 50 cm, pro 7 osob, max. zatížení 1000 kg, váha člunu max. 100 kg, čtyřtátní motorový systém, max. výkon motoru 20 HP, termostatem řízený chladicí systém, krátká noha motoru, objem 350 ccm, ruční startér a řízení, externí palivová nádrž - 10l.	člun POKER 430 + Tohatsu
P4	Přívěs na převážení nafukovacích člunů (kompatibilní s člunem z položky P3), nastavitelné naváděcí rolny, opěrky, rám i nápravy, výsuvný zadní panel, nastavitelný přední doraz, naviják, pryžové odpružení, max. nosnost 220 kg, celková hmotnost 310 kg.	přívěs CBS P0220
P5	Ruční navazovačka pro hadice C a B.	Na hadice C a B
P6	70+10 kg, snášející teplotu až 100 C, rozložení hmotnosti dle anatomie člověka, pevná a trvanlivá tkanina z voděodolného a samozhášecího materiálu (polypropylen), ochranná kombinéza vystužená popruhy a pratelná, holinky.	
P7	Motorová stříkačka s plynovou vývěvou, čtyřdobý benzínový motor dvouválcový vzduchem chlazený se samočinnou mechanickou regulací otáček, motor - čerpadlo tvoří jeden konstrukční celek, antivibrační uložení soustrojí, elektrický i ruční startér, ukazatel tlaku na výstupu z komory, kulový uzávěr výtlačku, výklopná madla, min. výkon 1500l/min, sací hloubka min. 7 m, vývod 2x B	typ PH-ALFA 2 s plynovou vývěvou
P8	Kalové čerpadlo - max. průtok 2 500l/min, max. výtlačná výška 30 m, max. sací hloubka 8 m, max. výkon motoru 13 HP, objem palivové nádrže 6,5 l., výklopné madlo	PH-2500
P9	Motorová stříkačka s mechanickou rotační vývěvou, čtyřdobý benzínový motor dvouválcový vzduchem chlazený, motor - čerpadlo tvoří jeden konstrukční celek, samočinná regulace otáček, antivibrační uložení soustrojí, elektrický i ruční startér, ukazatel tlaku na výstupu z komory, kulový uzávěr výtlačku, výklopná madla, min. výkon 1500l/min, sací hloubka min. 7 m, vývod 2x B	PH-ALHA2 s mechanickou vývěvou

P10

Max. výkon 6,5 kW (400V) a 5,4 kW (230V). Počet fází 3, 400V/50Hz a 230V/50Hz, účinník 3fáz./1fáz. = 0,8/1, hmotnost 90 kg, 10 hodin nepřetržitého provozu ,1x 3 fázový zdroj, 2x1 fázový zdroj

HERON EGM 68 AVR-3

P11

Sériový jednonápravový podvozek kategorie O2 o celkové hmotnosti max. 1300 kg vybavený nájezdovou brzdou, opatřený pomocným kolečkem a výsuvnými podpěrami. Rozměry v rozmezí: délka včetně oje 3 900 - 4 100 mm, šířka 1650 - 1 800 mm, výška 2000 - 2200 mm. Skříňová samonosná nástavba s rámem z hliníkových profilů polepených hliníkovým plechem. Na pravém a levém boku v přední části opatřena roletkami s průběžným madlem. V zadní části výklopné dveře otevírající se směrem nahoru. Roletky i dveře uzamykatelné společným klíčem. Požární přívěs pro hašení (dále jen "PH") splňující požadavky předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR a požadavky stanovené vyhláškou č. 247/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Rám podvozku "PH" z žárově zinkované oceli. Podlaha "PH" z voděodolného materiálu. Pro barevnou úpravu skříňové nástavby "PH", červená barva RAL 3000 s vodorovným pruhem v bílé barvě RAL 9003. Bílý vodorovný pruh výšky nejvíce 350 mm umístěný po bocích. Nový dosud nevyužitý podvozek, pro účelovou nástavbu pouze nové a originální součásti. Technická životnost min. 15 let. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použitá pro montáž "PH" splňují obecně stanovené bezpečnostní předpisy a jsou doloženy návodem a příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).

Požární přívěs pro hašení

P12	Příslušenství přívěsu v rozsahu: 2 ks vazák na hadice 10 x 1,6 m (hadicový držák); 1 ks sáček na hadicový držák; 2 ks přejezdový můstek; 1 ks hydrantový nástavec; 4 ks hadice C52 x 20 m s koncovkami; 5 ks hadice požární B75 x 20 m s koncovkami; 1 ks klíč k nadzemnímu hydrantu; 1 ks klíč k podzemnímu hydrantu; 2 ks klíč na spojky a šroubení 75 - 52; 2 ks klíč na spojky a šroubení 125/75; 2 ks proudnice 52; 4 ks objímka hadicová C52; 4 ks objímka hadicová B75; 2 ks sáček na objímky; 1 ks řezač svorníků - pákové nůžky; 1 ks páčidlo ploché; 1 ks sekera hasičská bourací; 1 ks proudnice kombinovaná 75 AWG; 1 ks přechod 110/75; 2 ks přechod 75/52; 1 ks přenosná motorová stříkačka; 1 ks kohout přenosný kulový B75 AWG; 1 ks přetlakový ventil B75 AWG; 1 ks příslušenství k přenosné motorové stříkačce; 1 ks rozdělovače s vřetenovým uzávěrem; 2 ks LED svítidlo s rychlonabíječem; 4 ks sací požární hadice 110 x 2,5 m se šroubením; 1 ks sací koš 110, 1 ks skříňka s nářadím; 1 ks lano ventilové 8 x 25 m; 1 ks lano záchytné 10 x 20m; 2 ks vidlice lana. Požární stříkačka o max. výkonu motoru min. 55 HP, max. výkon čerpadla min. 1500 l/min při 1,0 MPa., s plně automatickou rotační vývěvou o max. výkonu min. 1500 l/min. při 1,0 MPa, elektrický start nebo ruční startovací šňůra, výstup: 2x otočné 90° B75 kulové ventily. Technické parametry: motor 4tákní, max. výkon min. 5,5 HP při 3600 ot./min.; max. rychlost vzduchu min. 90 km/hod; celkový max. výkon min. 38 000 m3/hod; rotor turbína - průměr rotoru turbíny min. 45 cm; doba chodu min. 90 min. při maximálních otáčkách.	PH450/HONDA GX200
P13	Maska s panoramatickým zorníkem s certifikovanou balistickou odolností dle ČSN EN 166 (nebo rovnocenné řešení) v provedení s rychloupínáky na přilbu, dvojité těsnící linie obličejové manžety, kompatibilní s položkou P43-97.	Maska Dräger FPS 7730

P14	Třívrstvý zásahový oděv z materiálu typu nomex , tepelná odolnost proti plamenu a sálavému teple v nejvyšší úrovni II; odolnost proti průniku vody a odolnost proti průniku páry = prodyšnost v nejvyšší třídě 3 podle EN 343; tvarování zadní části kabátu - min. o 5 cm delší proti přední části; vyztužení loktů a ramen materiálem se zvýšenou odolností; vyztužení kolen materiálem se zvýšenou odolností se vstupem pro vycpávky zevnitř; olemování rukávů a nohavic materiálem se zvýšenou odolností; boční kapsy na obou nohavicích; poutko na rukavice v kapse kabátu a kalhot; poutka na uchycení svítilny, mikrofonu a zavěšení dýchací masky; . Požadované certifikáty: ČSN EN 340:2004; ČSN EN 469:2006 + A1:2007; ČSN EN 1149-5:2008; ČSN EN 343:2004 + A1:2008 (nebo rovnocenné řešení). Velikost: dospělý (bude upřesněno zadavatelem v závislosti na velikostní tabulce výrobce a dodavatele).	DEVA - Patriot Elite
P15	Čtyřvrstvá celotextilní ochranná rukavice s membránou pro hasiče. Hřbet rukavice z materiálu nomex. Dlaň zajišťující odolnost vůči teple, oděru a řezu. Na hřbetu rukavice výztuhy. Rukavice testovány a certifikovány dle normy EN 659:2004 + A1:2008 . Vyráběno v několika velikostech.	
P16	Požární nádrž - vyrobena z 2 x natíraného skelného laminátu, otvor pro vypouštění vody, objem 1000 L,	
P17	<u>Vodácká přilba</u> splňující normu CE 1385 - ochranný zátylek, světlá barva, odepínací chrániče uší, větrací otvory, vnitřní výstelka helmy pokrytá měkkou pěnou (prodyšná, nesající vodu a rychleschnoucí). <u>Plovací vesta</u> - přední panel půlený, boční dotažení vesty popruhy na přezky, nastavitelná ramena, reflexní prvky. Vyrobená v souladu s EN ISO 12402-5 . Velikosti přileb a vest v několika provedení.	X-treme rent

P18	Suchý oblek ze speciálního trilaminátu, vnější vrstva cordura, uprostřed gumová membrána, vnitřní vrstva polyesterová tkanina, vodotěsný zip překrytý chlopní na suchý zip, vnitřní pružné šle a vnější mezinožní popruh, krční pružná latexová manžeta, na rameni ventil SI TECH, pevná gumová obuv s ocelovou kaplí a planžetou, boční a náprsní kapsy. Velikosti suchého obleku a obuvi: dospělý (bude upřesněno zadavatelem v závislosti na velikostní tabulce výrobce a dodavatele).	Suchý pracovní oblek Work
P19	Nepotopitelná figurína simulující váhu i držení těla zraněného ve vodě. Váha na suchu 40 kg, výška 180 cm. Na kostře těla pevná nylonová síťka, která ve vodě rychle nasákne vodu. Oranžový overal s reflexními pásy. Včetně holinek.	
P20	Páčidlo typu hooligan, hmotnost 6 kg, délka 914 mm. S nástavcem na stříhání plechu.	
P21	Tubus z nerezového plechu opatřený dvojicí madel, na vstupu připojovací armatura z hliníkové slitiny s tryskou, na výstupu síto pro tvorbu pěny. Rozměry: 630 x 314 mm. Hmotnost: 7 kg. Připojovací armatura: půlspojkou B75. Průtok: 330 l/415 l/min. při tlaku 0,5 MPa/0,8 MPa. Dodávka pěny: v rozmezí 10 000 l/min. až 16000 l/min. Stupeň napěnění: v rozmezí 30 - 40. Dostřik: 13 m/18m při tlaku 0,5 MPa/0,8 MPa (voda i pěna).	Proudnice pěnotvorná PSD 350
P22	Přiměšovač pěnidla s max. průtokem 400 l/min., vnitřní sítko z nerez oceli, max. vstupní tlak 10 bar, přiměšovač na vstupu i výstupu osazen tlakovou spojkou C52, regulační ventil, , přívod pěnidla přes savičku se spojkou D25. Včetně nasávací hadičky.	Přiměšovač POK Mixy
P23	Přenosná stanice s možností práce v analogové síti. 16 kanálů. Norma odolnosti: IP54. VHF širokopásmová anténa s frekvenčním rozsahem 146-174 MHz. Baterie s kapacitou 2300 mAh, 300 nabíjecích cyklů, operační čas 14 hodin. Včetně kompatibilní nabíječky.	MOTOTRBO DP1400+VHF Anténa + Li-Ion baterie 1600

P24	Obsah motoru 350 ccm, max. výkon 7,6 (3600) kW/ot./min, výstup B75, max. průtok 1540 l/min., max. výtlačná výška 55 m.	Cyklon 2
P25	Kovová spojka B75 - pár včetně pojistných kroužků.	
P26	Kovová spojka C52 - pár včetně pojistných kroužků.	
P27	Zásahová hadice - délka 20 m s koncovkou C52, certifikace dle ČSN 808711, polyesterové příze.	
P28	Zásahová hadice - délka 20 m s koncovkou B75, certifikace dle ČSN 808711, polyesterové příze.	
P29	Házecí pytlík - vnitřní nosná pěna zajišťující plavání pytlíku po hladině, reflexní. Vnitřní plovoucí lano délky 15 m, průměr 8 mm s max. nosností v tahu 8 kN.	Dräger výcvikový systém
P43	Výukový trenažér pro nácvik orientace v zakouřeném prostoru včetně instalace výukového trenažéru (snadno rozebíratelný, robustní a provozně odolný klecový systém s plazící sekcí délky 26 m, rastr modulů 900 x 900 mm, výška plazící sekce 900 mm, s pochozí sekcí délky 26 m, výška pochozí sekce 1800 mm a šířka 900 mm), dýchací techniky, její dekontaminace, údržby, zkoušek a plnění, termokamery a kompatibilních přileb s dýchacími přístroji, včetně elektromontážních prací, vzduchotechniky a žárové zóny, veškerých montážních prací, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, zaměření, revize, dopravy a balného. <u>Sada sestávající minimálně z:</u> 1 ks vana z chemicky odolného nerez, š.2000 x h.800 x v.900 mm, límec ke stěně v.150 mm, hl. vany 350 mm, spodní roštová police celkem 1 ks trojdřez z chemicky odolného nerez, límec ke stěně v.150 mm, roštová odkapávací police, 2x odnímatelný odkapávcí rošt. Hloubka dřezu 350 mm. v.900, š.2000, h.800 mm celkem - sada 2 ks nerezová roštová závěsná police nad dřez a vanu, š.2000, h.350 mm + 40ks háčků celkem	

4. sada 2 ks tlakové baterie pro vanu a trojdřez (flexibilní rameno hlavice) celkem
5. 1 ks Roštová police na nohách, nerez, v.250, š.1000, h.900 mm celkem
6. 1 ks Roštová police (hrazdová) nástěnná, nerez, š.1000, h. 500 mm celkem
7. 10 ks nerezové ramínko pro zavěšení OPCH
8. 1 ks souboru (páru) vozíků na kolečkách pro 5 odkapávacích roštů, nerez. Šířka 600, hloubka 600, výška 1500, kompatibilní s položkami č. 9., 10., 11.
9. 10 ks nerezový odkapávací rošt kompatibilní s položkou č. 8, 11.
10. 10 ks nerezový odkapávací koš kompatibilní s položkou č. 8 a č., 11.
11. 1 ks Sušící skříň pro 10 roštových polic, min. 5 kW. Šířka 650, hloubka 700, výška 2000, regálově kompatibilní s položkami č.8., 9., 10.
12. 1 ks univerzální sušící modul na kolech, směrovatelný výstup teplého vzduchu, 3x příruba pro připojení sušících prvků OPCH, včetně 3 ks závěsných ramínek, hadic a sušících prvků do OPCH
13. 2 ks Pracovní stůl, komaxit, pracovní deska s gumovým povrchem, š.2000, d.1000, v.900, 4x kolečkový kovový kontejner na nářadí s třemi šuplíky.
14. 1 ks ventilace a vzduchotechnika pro výměnu vzduchu v mokrému provozu údržby IDP a OPCH
15. 1 ks Vysokotlaká statická zkušební stolice (ZS) pro zkoušky IDP a OPCH s ovládáním procesu přes PC. Komunikační SW v ČJ, zápis dat bez možnosti zpětné editace. Držák adaptérů masky přímo na zkušební hlavě, zkušební hlava s vyměnitelným gelovým "obličejem" pro kvalitní utěsnění zkoušených masek, maximálně dva ovládací prvky na zkušební stolici, integrovaný nízkotlaký a středotlaký mechanický manometr.
16. 1 ks kotevní držák ZS k pracovnímu stolu
17. 1 ks připojovací středotlaká hadice 1000 mm k ZS
18. 1 ks uzavírací ventil středotlaku k ZS
19. 1 ks adaptér pro připojení přetlakových IDP k ZS

Testor 3500

20. 1 ks adaptér AE pro připojení přetlakových IDP ostatních výrobců k ZS	
21. 1 ks adaptér RD40 pro připojení rovnotlakých IDP	
22. 1 ks adaptér pro masky s kandahárem	
23. 1 ks PC zkušební stolič, bezdrátová klávesnice a myš, monitor LED, Win10	
24. 1 ks tiskárna laserová, barevná s jednostranným tiskem A4	
25. 1 ks vysokotlaký odhlučněný kompresor 550L/min, přímý plnicí výstup PN 4x330 bar (plnicí hadice s pákovými ventily a automatickým odvzdušněním plnicího konektoru), 4. stupňový blok s el.pohon 400V, 11kW, otáčky max. 1250/min, vzduch dle ČSN EN 12021 (nebo rovnocenné řešení). Elektronická řídicí jednotka s pamětí závad a historie provozu, kondenzační automatika, koncová filtrační jednotka s automatickým elektronickým sledováním stavu jejího nasycení (kapacita cca 80 Mh) , maximální rozměry kompresoru: š.850, d.1150, v.1550 mm	
26. 2 ks vozík pro 12 láhví max.9L/300 bar (3x4), komaxit lak, 2x brzděné kolečko, podlážka gumová	Dräger DE - VSE
27. 1 ks nekonečný žebřík pro výcvikový polygon s vysokou provozní odolností, rychlost 3-25 m/min	
28. 1 ks stahovací kladivo (závaží) s vysokou provozní odolností, závaží 22 kg	
29. 1 ks řídicí SW provozního souboru výcvikového polygonu	
30. 1 ks PC systém pro výcvikový polygon - součást souboru řídicího pultu	Dräger Výcvikový systém
31. 4 ks monitor pro výcvikový polygon - součást souboru řídicího pultu	
32. 1 ks tiskárna laserová, barevná s jednostranným tiskem A4, určená min. pro střední zátěž	
33. 1 ks ruční ergometr s vysokou provozní odolností	
34. 1 ks cyklo ergometr s vysokou provozní odolností	
35. 1 ks sada (2 ks) transpondérů pro zátěžové trenažéry (kladivo, nekonečný žebřík), cyklo ergometr, ruční ergometr)	

36. 1 ks sada (2 ks) transpondérů pro zátěžové trenažéry (cykloergometr, ruční ergometr)
37. 48 ks podlážka klecového polygonu, bez kontaktů, voděodolný materiál s vysokou provozní odolností pro uložení do rámu 900 x 900 mm s úchyty pro zavěšení na uzlové spojníky klecového systému
38. 42 ks ocelová mříž 900 x 900 mm pro plazící sekci, rám: čtyřhranný ocelový, výplň: drátěná mříž zvlněná, materiál: ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit)
39. 42 ks ocelová mříž 900 x 1800 mm (=výška 1800 mm) pro pochozí sekci, rám: čtyřhranný ocelový profil, výplň: drátěná mříž zvlněná, materiál: ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit)
40. 42 ks vzpěra 900/1800 - pro sestavu jedné plazící a jedné pochozí sekce s distančními trubkami, materiál ocel, černý práškový lak, spojky s vrtáním pro zavěšení náslapných desek, klecových stěn a překážek, patky s možností vyrovnání nerovností podkladu, spojovací tyče pro horizontální stabilitu
41. 6 ks kotvení - úchyty na stěnu s nastavitelnými tyčemi, materiál ocel, pro stabilní upevnění sekcí ke stěně
42. 50 ks pojistka mříží - speciální pojistka (clip) proti uvolnění mříží, podlážek a překážek, s možností rychlého uvolnění vně i uvnitř klecového modulu, materiál ocel
43. 50 ks pojistka mříže s prodlouženým ovládáním - speciální pojistka (clip) proti uvolnění mříží, podlážek a překážek, s možností rychlého uvolnění (pro vrchní sadu jištění - s prodlouženým ovládáním) vně i uvnitř klecového modulu, materiál ocel
44. 1 ks překážka dveře - speciální dveře, výška 900 mm, pro plazící sekci, čtyřhranný ocelový profil, výplň drát, materiál ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit)
45. 1 ks překážka dveře - speciální dveře, výška 1800 mm, pro pochozí sekci, rám čtyřhranný ocelový profil, výplň drát, materiál ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit)

46. 4 ks překážka průlez - překážka ukotvena místo nášlapné desky, voděodolný materiál s vysokou zátěžovou odolností, otvor o průměru 600 mm, hliníkové víko s úchopem, překážka opatřená profilem pro uložení do rámu 900 x 900 mm, s úchyty pro zavěšení na uzlové spojníky

47. 1 ks překážka průlez vertikální - překážka do sekce výšky 900 mm, otvor o průměru 600 mm, rám čtvercový profil, materiál ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit)

48. 1 ks překážka roura - plazící roura - délka 2000 mm, průměr 570 mm, pro výšku 900 mm, materiál plast

49. 1 ks překážka otočné dveře - do sekce výšky 900 mm, materiál ocel, barva 3002, včetně zajištění proti otevření

50. 1 ks překážka horizontální průlez půlený - výška 900 mm, pro plazící sekci, rám čtyřhranný ocelový, výplň v horní polovině drátěná mříž zvlněná 50 x 50 x 4 mm, materiál: ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit)

51. 1 ks překážka horizontální průlez půlený - výška 1800 mm, pro pochozí sekci, rám čtyřhranný ocelový profil, výplň v horní polovině drátěná mříž zvlněná, 50 x 50 x 4 mm, materiál: ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit)

52. 1 ks překážka horizontální průlez půlený dolní - výška 900 mm, pro plazící sekci, rám čtyřhranný ocelový profil, výplň v dolní polovině drátěná mříž zvlněná 50 x 50 x 4 mm, materiál: ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit)

53. 1 ks překážka horizontální průlez půlený dolní - výška 1800 mm, pro pochozí sekci, rám čtyřhranný ocelový profil, výplň v dolní polovině drátěná mříž zvlněná 50 x 50 x 4 mm, materiál: ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit)

54. 1 ks překážka průlez vertikální půlený - výška 900 mm, pro plazící sekci, rám čtyřhranný ocelový profil, výplň jednostranně vertikálně, drátěná mříž zvlněná 50 x 50 x 4 mm, materiál: ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit)

55. 1 ks překážka průlez vertikální půlený - výška 1800 mm, pro pochozí sekci, rám čtyřhranný ocelový profil, výplň jednostranně vertikálně, drátěná mříž zvlněná 50 x 50 x 4 mm, materiál: ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit)
56. 1 ks překážka diagonální průlez půlený - výška 900 mm, pro plazící sekci, rám čtyřhranný ocelový profil, výplň jednostranně diagonálně, drátěná mříž zvlněná 50 x 50 x 4 mm, materiál: ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit)
57. 1 ks překážka diagonální průlez půlený - výška 1800 mm, pro pochozí sekci, rám čtyřhranný ocelový profil, výplň jednostranně diagonálně, drátěná mříž zvlněná 50 x 50 x 4 mm, materiál: ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit)
58. 2 ks překážka vstup/výstup - výška 900 mm, pro plazící sekci, rám čtyřhranný ocelový profil, drátěná mříž zvlněná 50 x 50 x 4 mm, materiál: ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit)
59. 1 ks základní řídicí pult výcvikového klecového polygonu (kovová skříň s umístěním veškerých ovládacích prvků výcvikového polygonu - viz.níže, včetně rozvodné skříně a jištění)
60. 1 ks řídicí systémy pro ovládání a řízení výcvikového procesu
61. 1 ks sada (4ks) transpondérů pro řídicí systém
62. 25 ks osobní náramkový čip k identifikaci osob během výcviku v polygonu
63. 8 ks kontaktní ovládací spínač v řídicím pultu
64. 4 ks signalizace otevření dveří ve výcvikovém prostoru
65. 1 ks zobrazovací jednotka - vizualizace teploty
66. 1 ks čidlo teploty
67. 3 ks napájení osvětlení
68. 1 ks centrální vypínač kontrolek
69. 1 ks ozvučení - komunikační systém
70. 4 ks komunikační rozhraní (mikrofony/reproduktory)
71. 3 ks IR-Kamera s integrovaným LED přisvětlením
72. 3 ks napájení IR kamerového systému
73. 2 ks rotátor kamery

- 74. 2 ks napájení rotátorů kamer
- 75. 2 ks nástěnný držák rotátoru kamery
- 76. 2 ks monitorovací termokamera
- 77. 1 ks digitální Video/Audio rekordér 4kanálový
- 78. 4 ks orientační osvětlení výcvikového polygonu
- 79. 4 ks spínání orientačního systému
- 80. 1 ks generátor dýmu
- 81. 1 ks řízení a napájení generátoru dýmu
- 82. 1 ks nástěnný držák generátoru dýmu
- 83. 1 ks náplň do generátoru dýmu
- 84. 1 ks Fire a Sound Box - světelné a akustické efekty
- 85. 1 ks napájení a řízení Fire a Sound Boxu
- 86. 1 ks tepelný zářič 10 kW
- 87. 1 ks řízení tepelného zářiče 10 kW PC
- 88. 1 ks ochranný kryt tepelného zářiče
- 89. 2 ks kovové plynotěsné dveře pro žárovou zónu 900 x 2000 mm
- 90. 1 ks odvětrání žárové zóny (objem místnosti cca 15 m3)
- 91. 1 ks ventilace pro výcvikový prostor (výkon umožňující výměnu vzduchu v místnosti polygonu o objemu 220m3 do 2 minut)
- 92. 1 ks napájení ventilačního systému
- 93. 1 ks termokamera, rozlišení minimálně 384x288, kromě termovize i možnost zobrazení klasického videoobrazu, záznam s možností přehrání na displeji, kromě dalších režimů možnost barevného zobrazení detailů nad uživatelsky nastavitelnou teplotní hranicí, 4násobný zoom, zobrazovací displej s úhlopříčkou minimálně 90 mm s automatickou regulací jasu dle okolních podmínek, certifikace ATEX pro možnost použití v zóně 1 (nebo rovnocenné řešení)
- 94. 1 ks odolný systémový transportní kufr pro termokameru
- 95. 1 ks krční popruh pro termokameru
- 96. 1 ks Li-Ion aku pro termokameru, kapacita 4 h, do výbušného prostředí

Dräger UCF 9000

97. 10 ks vzduchové dýchací přístroje - nosič: kompozit s hadicemi vedenými uvnitř, anatomické popruhy s protiskluzovou úpravou, bederní opasek se zapínáním systému "Pull-forward" / držák plicní automatiky / přetlaková plicní automatika / maska s panoramatickým zorníkem s certifikovanou balistickou odolností dle ČSN EN 166 (nebo rovnocenné řešení) v provedení s rychloupínáky na přilbu, dvojitá těsnící linie obličejové manžety, možnost jednoduché integrace jednotky zobrazení provozního stavu IDP (head-up displej) a držáku dioptrických skel / láhev carbon kompozit 6,8L/300, neomezená životnost, ventil s pojistkou EFV.

Dräger PSS4000

98. 10 ks láhev carbon kompozit 6,8L/300, neomezená životnost, ventil s pojistkou EFV.

99. 10 ks potah na láhev

100. 10 ks vývod pro 2. plicní automatiku

101. 10 ks záchranná vyváděcí kukla

102. 10 ks brašna na masku

103. 30 ks hasičská přilba dle ČSN EN 443:2006 , typ B - signální žlutá, reflexní polepy, čelní štítek se znakem uživatele, sklopné ochranné brýle s ovládáním zvnějšku přilby, čirý celooobličejový štít s aretací proti nechtěnému sklopení, upínací systém kandahár, nátylník nomex

Dräger HPS 7000

104. Elektromontážní práce

105. Instalace vzduchotechniky

106. Instalace žárové zóny

107. Montážní náklady pro ergometry a kladivo

108. Montáž, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy (pro min. 10 osob s délkou trvání min. 8 hodin), zaměření a revize

109. Doprava, balné

Zadavatel:

Sřední odborná škola a Sřední odborné učiliště, Kladno, Dubská
CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0006125

Registrační číslo projektu:
Název projektu:

SOŠ a SOU, Kladno, Dubská - rozvoj infrastruktury pro výkon technických oborů
SOŠ a SOU, Kladno, Dubská - dodávka a montáž technologií, výukových pomůcek a vybavení

Název veřejné zakázky:

Část 5: Požární výcvikové středisko

Číslo položky	Předmět plnění	Požadované základní technické parametry	Měrná jednotka	Počet měrných jednotek	Cena jednotková	Cena celkem (bez DPH)	Cena celkem (s DPH)
P1	Vyprošovací zařízení	Vyprošovací zařízení sestávající z: 1. Pohonná motorová jednotka (PMJ) včetně hydraulických hadic - min. 2 hadic 20 m s navijecím systémem - 4taktní benzínový motor, operační tlak v rozmezí min. 630 - 720 bar 2. Hydraulický rozpínací nástroj - max. rozevření čelistí min. 710 mm, max. rozpínací síla min. 220 kN, max. mačkácí síla min. 100 kN, možnost výměny hrotů, hmotnost min. 25 kg (kompatibilní s PMJ) 3. Hydraulické nůžky - max. velikost rozevření min. 180 mm, max. stříhací síla min. 1100 kN, max. hmotnost 18 kg (kompatibilní s PMJ) 4. Hydraulický rozpínací obousměrný válec - max. tlačná síla min. 130 kN, max. tažná síla min. 30 kN, délka max. 680 mm (stlačený stav)/min. 1100 mm (při roztahení)(kompatibilní s PMJ). 5. Stabilizační sada pro vozidla po dopravní nehodě - max. zatížení min. 1000 kg, max. výsuvná délka min. 200 mm.	sada	1	357 000,00	357 000,00	431 970,00
P2	Výcvikový nafukovací raft včetně pádel	Nafukovací raft + 5 x pádlo, max. nosnost min. 650 kg, min. pro 7 osob, min. 5+2 komory, délka min. 380 cm, šířka min. 170 cm, samovyvěrací podlaha s vytékáním po obou stranách, protiskluzová sedací plocha, obvodové bezpečnostní lano, kroužky uvnitř raftu pro uchycení výbavy, madla po obvodu raftu, min. 2 příčné válce. Transportní vak 5 x. Jednodílné raftové pádlo.	ks	2	51 000,00	102 000,00	123 420,00
P3	Motorový nafukovací člun	Motorový nafukovací člun včetně motoru, hliníková podlaha, délka min. 400 cm, šířka min. 200 cm, min. 5+1 komora, průměr vzduchových válců min 50 cm, min. pro 7 osob, max. zatížení min. 1000 kg, váha člunu max. 100 kg, čtyřtákní motorový systém, max. výkon motoru min. 20 HP, termostatem řízený chladicí systém, krátká noha motoru, objem min. 350 ccm, ruční startér a řízení, externí palivová nádrž - min. 10l.	ks	1	102 000,00	102 000,00	123 420,00
P4	Přívěs na převážení nafukovacích člunů	Přívěs na převážení nafukovacích člunů (kompatibilní s člunem z položky P3), nastavitelné naváděcí rolny, opěrky, rám i nápravy, výsuvný zadní panel, nastavitelný přední doraz, naviják, pryžové odpružení, max. nosnost min. 220 kg, celková hmotnost max. 310 kg.	ks	1	21 000,00	21 000,00	25 410,00
P5	Navazovačka hadic ruční	Ruční navazovačka pro hadice C a B.	ks	10	1 800,00	18 000,00	21 780,00
P6	Cvičná figurína 70-10 kg	70+10 kg, snášející teplotu až 100 C, rozložení hmotnosti dle anatomie člověka, pevná a trvanlivá tkanina z voděodolného a samozhášecího materiálu (polypropylen), ochranná kombinéza vystužená popruhy a pratelná, holinky.	ks	2	36 500,00	73 000,00	88 330,00
P7	Motorová stříkačka s plynovou vývěvou	Motorová stříkačka s plynovou vývěvou, čtyřdobý benzínový motor dvouválcový vzduchem chlazený se samočinnou mechanikou regulací otáček, motor - čerpadlo tvoří jeden konstrukční celek, antivibrační uložení soustrojí, elektrický i ruční startér, ukazatel tlaku na výstupu z komory, kulový uzávěr výtlaču, výklopná madla, min. výkon 1500l/min, sací hloubka min. 7 m, vývod 2x B	ks	2	113 000,00	226 000,00	273 460,00

Zadavatel: Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kladno, Dubská
Registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0006125
Název projektu: SOŠ a SOU, Kladno, Dubská - rozvoj infrastruktury pro výuku technických oborů
Název veřejné zakázky: SOŠ a SOU, Kladno, Dubská - dodávka a montáž technologií, výukových pomůcek a vybavení

část 5: Požární výcvikové středisko

Číslo položky	Předmět plnění	Požadované základní technické parametry	Měrná jednotka	Počet měrných jednotek	Cena jednotková	Cena celkem (bez DPH)	Cena celkem (s DPH)
P8	Kalové čerpadlo	Kalové čerpadlo - max. průtok min. 2 500l/min, max. výtlčná výška min. 30 m, max. sací hloubka min. 8 m, max. výkon motoru min. 13 HP, objem palivové nádrže min. 6,5 l, výklopné madlo	ks	2	52 500,00	105 000,00	127 050,00
P9	Motorová stříkačka s mechanickou rotační vývěvou	Motorová stříkačka s mechanickou rotační vývěvou, čtyřdobý benzínový motor dvouválcový vzduchem chlazený, motor - čerpadlo tvoří jeden konstrukční celek, samočinná regulace otáček, antivibrační uložení soustrojí, elektrický i ruční startér, ukazatel tlaku na výstupu z komory, kulový uzávěr výtlačku, výklopná madla, min. výkon 1500l/min, sací hloubka min. 7 m, vývod 2x B	ks	2	105 500,00	211 000,00	255 310,00
P10	Elektrocentrála	Max. výkon min. 6,5 kW (400V) a min. 5,4 kW (230V). Počet fází 3, 400V/50Hz a 230V/50Hz, účinník 3fáz./1fáz. = 0,8/1, hmotnost max. 90 kg, min. 10 hodin nepřetržitého provozu ,1x 3 fázový zdroj	ks	1	26 000,00	26 000,00	31 460,00
P11	Přívěs s výbavou pro hašení se skříňovou nástavbou	Sériový jednonápravový podvozek kategorie O2 o celkové hmotnosti max. 1300 kg vybavený nájezdovou brzdou, opatřený pomocným kolečkem a výsuvnými podpěrami. Rozměry v rozmezí: délka včetně oje 3 900 - 4 100 mm, šířka 1650 - 1 800 mm, výška 2000 - 2200 mm. Skříňová samonosná nástavba s rámem z hliníkových profilů polepených hliníkovým plechem. Na pravém a levém boku v přední části opatřena roletkami s průběžným madlem. V zadní části výklopné dveře otevírající se směrem nahoru. Roletky i dveře uzamykatelné společným klíčem. Požární přívěs pro hašení (dále jen "PH") splňující požadavky předpisů pro provoz vozidel na pozemních komunikacích v ČR a požadavky stanovené vyhláškou č. 247/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Rám podvozku "PH" z žárově zinkované oceli. Podlaha "PH" z voděodolného materiálu. Pro barevnou úpravu skříňové nástavby "PH" musí být použita červená barva RAL 3000 s vodorovným pruhem v bílé barvě RAL 9003. Bílý vodorovný pruh musí mít výšku nejméně 200 mm a nejvíce 350 mm a musí být umístěn po bocích. Nový dosud nevyužitý podvozek, který není starší 24 měsíců a pro účelovou nástavbu pouze nové a originální součásti. Technická životnost min. 15 let. Všechny položky požárního příslušenství a všechna zařízení použítá pro montáž "PH" musí splňovat obecně stanovené bezpečnostní předpisy a musí být doloženy návodem a příslušným dokladem (homologace, certifikát, prohlášení o shodě apod.).	ks	1	560 000,00	560 000,00	677 600,00

Zadavatel:

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kladno, Dubská

CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0006125

Registrace číslo projektu:

SOŠ a SOU, Kladno, Dubská - rozvoj infrastruktury pro výuku technických oborů

Název projektu:

SOŠ a SOU, Kladno, Dubská - dodávka a montáž technologií, výukových pomůcek a vybavení

Název veřejné zakázky:

část 5: Požární výcvikové středisko

Číslo položky	Předmět plnění	Požadované základní technické parametry	Mírná jednotka	Počet měrných jednotek	Cena jednotková	Cena celkem (bez DPH)	Cena celkem (s DPH)
P12	Přetlakový ventilátor	Technické parametry: motor 4taktní, max. výkon min. 5,5 HP při 3600 ot./min.; max. rychlost vzduchu min. 90 km/hod; celkový max. výkon min. 38 000 m3/hod; rotor turbína - průměr rotoru turbíny min. 45 cm; doba chodu min. 90 min. při maximálních otáčkách.	ks	1	24 500,00	24 500,00	29 645,00
P13	Maska s upínáním na přilbu	Maska s panoramatickým zorníkem s certifikovanou balistickou odolností dle ČSN EN 166 (nebo rovnocenné řešení) v provedení s rychloupínáky na přilbu, dvojitá těsnící linie obličejové manžety, kompatibilní s položkou P43-97.	ks	10	5 952,00	59 520,00	72 019,20
P14	Zásahový oblek	Třívrstvý zásahový oděv z materiálu typu nomex, tepelná odolnost proti plamenu a sálavému teple v nejvyšší úrovni II; odolnost proti průniku vody a odolnost proti průniku páry = prodyšnost v nejvyšší třídě 3 podle EN 343; tvarování zadní části kabátu - min. o 5 cm delší proti přední části; vyztužení loktů a ramen materiálem se zvýšenou odolností; vyztužení kolenního materiálem se zvýšenou odolností se vstupem pro vycpávky zevnitř; olemování rukávů a nohavic materiálem se zvýšenou odolností; boční kapsy na obou nohavicích; poukto na rukavice v kapse kabátu a kalhot; poukto na uchycení svítilny, mikrofonu a zavěšení dýchací masky; Požadované certifikáty: ČSN EN 340:2004; ČSN EN 469:2006 + A1:2007; ČSN EN 1149-5:2008; ČSN EN 343:2004 + A1:2008 (nebo rovnocenné řešení). Velikost: dospělý (bude upřesněno zadavatelem v závislosti na velikostní tabulce výrobce a dodavatele).	ks	30	13 000,00	390 000,00	471 900,00
P15	Zásahové rukavice	Čtyřvrstvá celotextilní ochranná rukavice s membránou pro hasiče. Hřbet rukavice materiál typu nomex. Dlaň zajišťující odolnost vůči teple, oděru a řezu. Na hřbetu rukavice výztuhy. Rukavice testovány a certifikovány dle normy EN 659:2004 + A1:2008 (nebo rovnocenné řešení). Velikost: dospělý (bude upřesněno zadavatelem v závislosti na velikostní tabulce výrobce a dodavatele).	ks	30	1 730,00	51 900,00	62 799,00
P16	Požární nádrž 1000 l	Vyrobená z 2 x natíraného skelného laminátu, otvor pro vypouštění vody.	ks	2	8 800,00	17 600,00	21 296,00
P17	Vodácká přilba a plovací vesta	Vodácká přilba splňující normu CE 1385 (nebo rovnocenné řešení) - ochranný zátylek, světlá barva, odepínací chrániče uší, větrací otvory, vnitřní výstelka helmy pokrytá měkkou pěnou (prodyšná, nesající vodu a rychleschnoucí). Plovací vesta - přední panel půlený, boční dotažení vesty popruhy na přezky, nastavitelná ramena, reflexní prvky. Vyrobená v souladu s EN ISO 12402-5 (nebo rovnocenné řešení). Velikosti přileb a vest: dospělý (bude upřesněno zadavatelem v závislosti na velikostní tabulce výrobce a dodavatele).	sada	15	2 400,00	36 000,00	43 560,00
P18	Suchý oblek	Suchý oblek ze speciálního trilaminátu, vnější vrstva cordura, uprostřed gumová membrána, vnitřní vrstva polyesterová tkanina, vodotěsný zip překrývající chlopi na suchý zip, vnitřní pružné šle a vnější mezinóžní popruh, krční pružná latexová manžeta, na rameni ventil SI TECH, pevná gumová obuv s ocelovou kaplí a planžetou, boční a náprsní kapsy. Velikosti suchého obleku a obuvi: dospělý (bude upřesněno zadavatelem v závislosti na velikostní tabulce výrobce a dodavatele).	ks	7	22 700,00	158 900,00	192 269,00
P19	Cvičná figurina pro vodní záchranu	Nepotopitelná figurína simulující váhu i držení těla zraněného ve vodě. Váha na suchu max. 40 kg, výška min. 180 cm. Na kostře těla pevná nylonová síťka, která ve vodě rychle nasákne vodu. Oranžový ovrál s reflexními pásy. Včetně holínek.	ks	1	29 000,00	29 000,00	35 090,00

Zadavatel: Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kladno, Dubská
Registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0006125
Název projektu: SOŠ a SOU, Kladno, Dubská - rozvoj infrastruktury pro výuku technických oborů
Název veřejné zakázky: SOŠ a SOU, Kladno, Dubská - dodávka a montáž technologií, výukových pomůcek a vybavení

Část 5: Požární výukové středisko

Číslo položky	Předmět plnění	Požadované základní technické parametry	Měrná jednotka	Počet měrných jednotek	Cena jednotková	Cena celkem (bez DPH)	Cena celkem (s DPH)
P20	Páčidlo typu hooligan	Páčidlo typu hooligan, hmotnost min. 5,5 kg, min. délka 900 mm. S nástavcem na stříhání plechu.	ks	1	6 500,00	6 500,00	7 865,00
P21	Proudnice na střední pěnu	Tubus z nerezového plechu opatřený dvojicí madel, na vstupu přípojovací armatura z hliníkové slitiny s tryskou, na výstupu síto pro tvorbu pěny. Rozměry: min. 600 x 300 mm. Hmotnost: min. 6,8 kg. Přípojovací armatura: půlspojka B75. Průtok: min. 330 l/4,15 l/min. při tlaku 0,5 MPa/0,8 MPa. Dodávka pěny: min. v rozmezí 10 000 l/min. až 16000 l/min. Stupeň napěnění: min. v rozmezí 30 - 40. Dostřik: min. 13 m/18m při tlaku 0,5 MPa/0,8 MPa (voda i pěna).	ks	1	14 000,00	14 000,00	16 940,00
P22	Příměšovač pěnidla	Příměšovač pěnidla s max. průtokem min. 400 l/min., vnitřní sítko z nerez oceli, max. vstupní tlak min. 10 bar, příměšovač na vstupu i výstupu osazen tlakovou spojkou C52, regulační ventil, , přívod pěnidla přes savičku se spojkou D25. Včetně nasávací hadičky.	ks	1	5 990,00	5 990,00	7 247,90
P23	Set ruční radiostanice	Přenosná stanice s možností práce v analogové síti. Min. 16 kanálů. Norma odolnosti: IP54. VHF širokopásmová anténa s min. frekvenčním rozsahem 146-174 MHz. Baterie s kapacitou min. 2300 mAh, minimálně 300 nabíjecích cyklů, min. operační čas 14 hodin. Včetně kompatibilní nabíječky.	ks	12	7 300,00	87 600,00	105 996,00
P24	Plovoucí čerpadlo	Obsah motoru min. 350 ccm, max. výkon min. 7,6 (3600) kW/ot./min, výstup B75, max. průtok min. 1500 l/min., max. výlačná výška min. 55 m.	ks	2	38 500,00	77 000,00	93 170,00
P25	Spojka hadicová B75	Kovová spojka B75 - pár včetně pojistných kroužků.	ks	16	290,00	4 640,00	5 614,40
P26	Spojka hadicová C52	Kovová spojka C52 - pár včetně pojistných kroužků.	ks	16	200,00	3 200,00	3 872,00
P27	Zásahová hadice C52	Délka 20 m s koncovkou C52, certifikace dle ČSN 808711 (nebo rovnocenné řešení), polyesterové příze.	ks	10	1 430,00	14 300,00	17 303,00
P28	Zásahová hadice B75	Délka 20 m s koncovkou B75, certifikace dle ČSN 808711 (nebo rovnocenné řešení), polyesterové příze.	ks	10	2 150,00	21 500,00	26 015,00
P29	Házecí zásahový pytlík pro vodní záchranu	Vnitřní nosná pěna zajišťující plavání pytlíku po hladině, reflexní. Vnitřní plovoucí lano délky min. 15 m, průměr 8 mm s max. nosností v tahu min. 8 kN.	ks	1	630,00	630,00	762,30
P43	Výukový trenážer pro nácvik orientace v rozestřené odolný klecový systém s plavací sekcí délky min. 26 m, rastr modulů 900 x 900 mm, výška plavací sekce 900 mm, s pochozí sekcí délky min. 26 m, výška pochozí sekce 1800 mm a šířka 900 mm), dýchací techniky, její dekontaminace, údržby, zkoušek a plnění, termokamery a kompatibilních příleb s dýchacími přístroji, včetně elektromontážních prací, vzduchotechniky a žárové zóny, veškerých montážních prací, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, zaměření, revize, dopravy a balného.	Výukový trenážer pro nácvik orientace v zakoupeném prostoru včetně instalace výukového trenážeru (snadno rozebiratelný, robustní a provozně odolný klecový systém s plavací sekcí délky min. 26 m, rastr modulů 900 x 900 mm, výška plavací sekce 900 mm, s pochozí sekcí délky min. 26 m, výška pochozí sekce 1800 mm a šířka 900 mm), dýchací techniky, její dekontaminace, údržby, zkoušek a plnění, termokamery a kompatibilních příleb s dýchacími přístroji, včetně elektromontážních prací, vzduchotechniky a žárové zóny, veškerých montážních prací, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, zaměření, revize, dopravy a balného.	sada	1	5 940 905,00	5 940 905,00	7 188 495,05

Sada sestává z minimálně z:

Zadavatel:
Registrační číslo projektu:
Název projektu:
Název veřejné zakázky:

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kladno, Dubská
 CZ.06.2.67/0/0/0/0/16_066/0006125
 SOŠ a SOU, Kladno, Dubská - rozvoj infrastruktury pro výuku technických oborů
 SOŠ a SOU, Kladno, Dubská - dodávka a montáž technologií, výukových pomůcek a vybavení

Část 5: Požární výchovné středisko

Číslo položky	Předmět plnění	Požadované základní technické parametry	Měrná jednotka	Počet měrných jednotek	Cena jednotková	Cena celkem (bez DPH)	Cena celkem (s DPH)
	dekontaminace, údržby, zkoušek a plnění, termokamery a kompatibilních přileb s dýchacími přístroji	1. 1 ks vana z chemicky odolného nerez, š.2000 x h.800 x v.900 mm, límec ke stěně v.150 mm, hl. vany min. 350 mm, spodní roštová police celkem 2. 1 ks trojřez z chemicky odolného nerez, límec ke stěně v.150 mm, roštová odkapávací police, 2x odnímatelný odkapávací rošt. Hloubka dřezu 350 mm. v.900, š.2000, h.800 mm celkem 3. sada 2 ks nerezová roštová závěsná police nad dřez a vanu, š.2000, h.350 mm + 40ks háčků celkem 4. sada 2 ks tlakové baterie pro vanu a trojřez (flexibilní rameno hlavice) celkem 5. 1 ks Roštová police na nohách, nerez, v.250, š.1000, h.900 mm celkem 6. 1 ks Roštová police (hrazdová) nástěnná, nerez, š.1000, h. 500 mm celkem 7. 10 ks nerezové ramínko pro zavěšení OPCH 8. 1 ks souboru (páru) vozíků na kolečkách pro 5 odkapávacích roštů, nerez. Šířka 600, hloubka 600, výška 1500, kompatibilní s položkami č. 9., 10., 11. 9. 10 ks nerezový odkapávací rošt kompatibilní s položkou č. 8, 11. 10. 10 ks nerezový odkapávací rošt kompatibilní s položkou č. 8 a č. 11. 11. 1 ks Sušicí skříň pro 10 roštových polic, min. 5 kW. Šířka 650, hloubka 700, výška 2000, regálové kompatibilní s položkami č.8., 9., 10. 12. 1 ks univerzální sušicí modul na kolech, směrovatelný výstup teplého vzduchu, 3x příruba pro připojení sušících prvků OPCH, včetně 3 ks závěsných ramínek, hadic a sušících prvků do OPCH 13. 2 ks Pracovní stůl, komaxit, pracovní deska s gumovým povrchem, š.2000, d.1000, v.900, 4x kolečkový kovový kontejner na nářadí s třemi šuplíky. 14. 1 ks ventilace a vzduchotechnika pro výměnu vzduchu v mokřem provozu údržby IDP a OPCH 15. 1 ks Vysokotlaká statická zkušební stolička (ZS) pro zkoušky IDP a OPCH s ovládacím procesem přes PC. Komunikační SW v ČI, zápis dat bez možnosti zpětné editace. Držák adaptérů masky přímo na zkušební hlavě, zkušební hlava s vyměnitelným gelovým "obilíčem" pro kvalitní utěsnění zkoušených masek, maximálně dva ovládací prvky na zkušební stoličce. Integrovaný nizkotlaký a středotlaký mechanický manometr. 16. 1 ks kotevní držák ZS k pracovnímu stolu 17. 1 ks přípojovací středotlaká hadice 1000 mm k ZS 18. 1 ks uzavírací ventil středotlaku k ZS 19. 1 ks adaptér pro připojení přetlakových IDP k ZS 20. 1 ks adaptér AE pro připojení přetlakových IDP ostatních výrobců k ZS 21. 1 ks adaptér RD40 pro připojení rovnotlakých IDP 22. 1 ks adaptér pro masky s kandahárem 23. 1 ks PC -zkušební stoličce, bezdrátová klávesnice a myš, monitor LED, Win10 24. 1 ks tiskárna laserová, barevná s jednostranným tiskem A4					

Zadavatel: Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kladno, Dubská
 Registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0006125
 Název projektu: SOŠ a SOU, Kladno, Dubská - rozvoj infrastruktury pro výuku technických oborů
 Název veřejné zakázky: SOŠ a SOU, Kladno, Dubská - dodávka a montáž technologií, výukových pomůcek a vybavení

část 5: Požární výcvikové středisko

Číslo položky	Předmět plnění	Požadované základní technické parametry	Měrná jednotka	Počet měrných jednotek	Cena jednotková	Cena celkem (bez DPH)	Cena celkem (s DPH)
		25. 1 ks vysokotlaký odhlučňný kompresor nejméně 550L/min, přímý plnicí výstup PN 4x330 bar (plnicí hadice s pákovými ventily a automatickým odvzdušněním plnicího konektoru), 4. stupňový blok s el.pohon 400V, 11kW, otáčky max. 1250/min, vzduch dle ČSN EN 12021 (nebo rovnocenné řešení). Elektronická řídicí jednotka s pamětí závad a historie provozu, kondenzační automatika, koncová filtrační jednotka s automatickým elektronickým sledováním stavu jejího nasycení (kapacita cca 80 Mh) , maximální rozměry kompresoru: 850, d.1150, v.1550 mm 26. 2 ks vozík pro 12 láhví max.9L/300 bar (3x4), komaxit lak, 2x brzděné kolečko, podlážka gumová 27. 1 ks nekonečný žebřík pro výcvikový polygon s vysokou provozní odolností, rychlost 3-25 m/min 28. 1 ks stahovací kladivo (závaží) s vysokou provozní odolností, závaží 22 kg 29. 1 ks řídicí SW provozního souboru výcvikového polygonu 30. 1 ks PC systém pro výcvikový polygon - součást souboru řídicího pultu 31. 4 ks monitor pro výcvikový polygon - součást souboru řídicího pultu 32. 1 ks tiskárna laserová, barevná s jednostranným tiskem A4, určená min. pro střední zátěž 33. 1 ks ruční ergometr s vysokou provozní odolností 34. 1 ks cyklo ergometr s vysokou provozní odolností 35. 1 ks sada (2 ks) transpondérů pro zátěžové trenážery (kladivo, nekonečný žebřík), cyklo ergometr, ruční ergometr) 36. 1 ks sada (2 ks) transpondérů pro zátěžové trenážery (cykloergometr, ruční ergometr) 37. 48 ks podlážka klecového polygonu, bez kontaktů, voděodolný materiál s vysokou provozní odolností pro uložení do rámu 900 x 900 mm s úchyty pro zavěšení na uzlové spojníky klecového systému 38. 42 ks ocelová mříž 900 x 900 mm pro plazící sekci. rám: čtyřhranný ocelový, výplň: drátěná mříž zvlíněná, materiál: ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit) 39. 42 ks ocelová mříž 900 x 1800 mm (=výška 1800 mm) pro pochozí sekci, rám: čtyřhranný ocelový profil, výplň: drátěná mříž zvlíněná, materiál: ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit) 40. 42 ks vzpěra 900/1800 - pro sestavu jedné plazící a jedné pochozí sekce s distančními trubkami, materiál ocel, černý práškový lak, spojky s vrátáním pro zavěšení nášlapných desek, klecových stěn a překážek, patky s možností vyrovnání nerovností podkladu, spojovací tyče pro horizontální stabilitu 41. 6 ks kotvení - úchyty na stěnu s nastavitelnými tyčemi, materiál ocel, pro stabilní upevnění sekci ke stěně 42. 50 ks pojistka mříží - speciální pojistka (clip) proti uvolnění mříží, podlážek a překážek, s možností rychlého uvolnění vně i uvnitř klecového modulu, materiál ocel 43. 50 ks pojistka mříže s prodlouženým ovládáním - speciální pojistka (clip) proti uvolnění mříží, podlážek a překážek, s možností rychlého uvolnění (pro vrchní sadu jistění - s prodlouženým ovládáním) vně i uvnitř klecového modulu, materiál ocel 44. 1 ks překážka dveře - speciální dveře, výška 900 mm, pro plazící sekci, čtyřhranný ocelový profil, výplň drát, materiál ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit)					

Zadavatel:

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kladno, Dubská

Registrační číslo projektu:

CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0006125

Název projektu:

SOŠ a SOU, Kladno, Dubská - rozvoj infrastruktury pro výuku technických oborů

Název veřejné zakázky:

SOŠ a SOU, Kladno, Dubská - dodávka a montáž technologií, výukových pomůcek a vybavení

Část 5: Požární výcvikové středisko

Číslo položky	Předmět plnění	Požadované základní technické parametry	Měrná jednotka	Počet měrných jednotek	Cena jednotková	Cena celkem (bez DPH)	Cena celkem (s DPH)
		45. 1 ks překážka dveře - speciální dveře, výška 1800 mm, pro pochozí sekci, rám čtyřhranný ocelový profil, výplň drát, materiál ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit) 46. 4 ks překážka průlez - překážka ukotvena místo náslapné desky, voděodolný materiál s vysokou zátěžovou odolností, otvor o průměru 600 mm, hliníkové víko s úchopem, překážka opatřená profilem pro uložení do rámu 900 x 900 mm, s úchyty pro zavěšení na uzlové spojilky 47. 1 ks překážka průlez vertikální - překážka do sekce výšky 900 mm, otvor o průměru 600 mm, rám čtvercový profil, materiál ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit) 48. 1 ks překážka roupa - plazičí roupa - délka 2000 mm, průměr 570 mm, pro výšku 900 mm, materiál plast 49. 1 ks překážka otočné dveře - do sekce výšky 900 mm, materiál ocel, barva 3002, včetně zajištění proti otevření 50. 1 ks překážka horizontální průlez půlený - výška 900 mm, pro plazičí sekci, rám čtyřhranný ocelový, výplň v horní polovině drátěná mříž zviněná 50 x 50 x 4 mm, materiál: ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit) 51. 1 ks překážka horizontální průlez půlený - výška 1800 mm, pro pochozí sekci, rám čtyřhranný ocelový profil, výplň v horní polovině drátěná mříž zviněná 50 x 50 x 4 mm, materiál: ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit) 52. 1 ks překážka horizontální průlez půlený dolní - výška 900 mm, pro plazičí sekci, rám čtyřhranný ocelový profil, výplň v dolní polovině drátěná mříž zviněná 50 x 50 x 4 mm, materiál: ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit) 53. 1 ks překážka horizontální průlez půlený dolní - výška 1800 mm, pro pochozí sekci, rám čtyřhranný ocelový profil, výplň v dolní polovině drátěná mříž zviněná 50 x 50 x 4 mm, materiál: ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit) 54. 1 ks překážka průlez vertikální půlený - výška 900 mm, pro plazičí sekci, rám čtyřhranný ocelový profil, výplň jednostranně vertikálně, drátěná mříž zviněná 50 x 50 x 4 mm, materiál: ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit) 55. 1 ks překážka průlez vertikální půlený - výška 1800 mm, pro pochozí sekci, rám čtyřhranný ocelový profil, výplň jednostranně vertikálně, drátěná mříž zviněná 50 x 50 x 4 mm, materiál: ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit) 56. 1 ks překážka diagonální průlez půlený - výška 900 mm, pro plazičí sekci, rám čtyřhranný ocelový profil, výplň jednostranně diagonálně, drátěná mříž zviněná 50 x 50 x 4 mm, materiál: ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit) 57. 1 ks překážka diagonální průlez půlený - výška 1800 mm, pro pochozí sekci, rám čtyřhranný ocelový profil, výplň jednostranně diagonálně, drátěná mříž zviněná 50 x 50 x 4 mm, materiál: ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit) 58. 2 ks překážka vstup/výstup - výška 900 mm, pro plazičí sekci, rám čtyřhranný ocelový profil, drátěná mříž zviněná 50 x 50 x 4 mm, materiál: ocel s odolnou povrchovou úpravou (černý komaxit) 59. 1 ks základní řídící pult výcvikového klecového polygonu (kovová skříň s umístěním veškerých ovládacích prvků výcvikového polygonu - viz níže, včetně rozvodné skříňe a jističů)					

Zadavatel:

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kladno, Dubská

Registrační číslo projektu:

CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0006125

Název projektu:

SOŠ a SOU, Kladno, Dubská - rozvoj infrastruktury pro výkon technických oborů

Název veřejné zakázky:

SOŠ a SOU, Kladno, Dubská - dodávka a montáž technologií, výukových pomůcek a vybavení

část 5: Požární výcvikové středisko

Číslo položky	Předmět plnění	Požadované základní technické parametry	Mírná jednotka	Počet měrných jednotek	Cena jednotková	Cena celkem (bez DPH)	Cena celkem (s DPH)
		60. 1 ks řídící systémy pro ovládání a řízení výcvikového procesu					
		61. 1 ks sada (4ks) transpondérů pro řídicí systém					
		62. 25 ks osobní náramkový čip k identifikaci osob během výcviku v polygonu					
		63. 8 ks kontaktní ovládací spínač v řídicím pulsu					
		64. 4 ks signalizace otevření dveří ve výcvikovém prostoru					
		65. 1 ks zobrazovací jednotka - vizualizace teploty					
		66. 1 ks čidlo teploty					
		67. 3 ks napájení osvětlení					
		68. 1 ks centrální vypínač kontrollek					
		69. 1 ks ozvučení - komunikační systém					
		70. 4 ks komunikační rozhraní (mikrofony/reproduktory)					
		71. 3 ks IR-Kamera s integrovaným LED přisvětlením					
		72. 3 ks napájení IR kamerového systému					
		73. 2 ks rotátor kamery					
		74. 2 ks napájení rotátorů kamer					
		75. 2 ks nástěnný držák rotátoru kamery					
		76. 2 ks monitorovací termokamera					
		77. 1 ks digitální Video/Audio rekordér 4kanalový					
		78. 4 ks orientační osvětlení výcvikového polygonu					
		79. 4 ks spínání orientačního systému					
		80. 1 ks generátor dýmu					
		81. 1 ks řízení a napájení generátoru dýmu					
		82. 1 ks nástěnný držák generátoru dýmu					
		83. 1 ks náplň do generátoru dýmu					
		84. 1 ks Fire a Sound Box - světelné a akustické efekty					
		85. 1 ks napájení a řízení Fire a Sound Boxu					
		86. 1 ks tepelný zářič 10 kW					
		87. 1 ks řízení tepelného zářiče 10 kW PC					
		88. 1 ks ochranný kryt tepelného zářiče					
		89. 2 ks kovové plynotěsné dveře pro žárovou zónu 900 x 2000 mm					

Zadavatel:

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Kladno, Dubská

Registrační číslo projektu:

CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0006125

Název projektu:

SOŠ a SOU, Kladno, Dubská - rozvoj infrastruktury pro výuku technických oborů

Název veřejné zakázky:

SOŠ a SOU, Kladno, Dubská - dodávka a montáž technologií, výukových pomůcek a vybavení

Část 5: Požární výcvikové středisko

Číslo položky	Předmět plnění	Požadované základní technické parametry	Měrná jednotka	Počet měrných jednotek	Cena jednotková	Cena celkem (bez DPH)	Cena celkem (s DPH)
		90. 1 ks odvětrání žárové zóny (objem místnosti cca 15 m3) 91. 1 ks ventilace pro výcvikový prostor (výkon umožňující výměnu vzduchu v místnosti polygonu o objemu 220m3 do 2 minut) 92. 1 ks napájení ventilačního systému 93. 1 ks termokamera, rozlišení minimálně 384x288, kromě termovize i možnost zobrazení klasického videoobrazu, záznam s možností přehrávání na displeji, kromě dalších režimů možnost barevného zobrazení detailů nad uživatelsky nastavitelnou teplotní hranicí, 4násobný zoom, zobrazovací displej s úhlopříčkou minimálně 90 mm s automatickou regulací jasu dle okolních podmínek, certifikace ATEX pro možnost použití v zóně 1 (nebo rovnocenné řešení) 94. 1 ks odolný systémový transportní kufr pro termokameru 95. 1 ks krční popruh pro termokameru 96. 1 ks Li-Ion aku pro termokameru, kapacita 4 h, do výbušného prostředí 97. 10 ks vzduchové dýchací přístroje - nosič: kompozit s hadicemi vedenými uvnitř, anatomické popruhy s protiskluzovou úpravou, bederní opasek se zapínáním systému "Pull-forward" / držák plicní automatiky / přetlaková plicní automatika / maska s panoramatickým zorníkem s certifikovanou ballisticou odolností dle ČSN EN 166 (nebo rovnocenné řešení) v provedení s rychloupínáky na přilbu, dvojitá těsnící linie obličejové manžety, možnost jednoduché integrace jednotky zobrazení provozního stavu IDP (head-up displej) a držáku dloptíckých skel / láhev carbon kompozit 6,8L/300, neomezená životnost, ventil s pojistkou EFV. 98. 10 ks láhev carbon kompozit 6,8L/300, neomezená životnost, ventil s pojistkou EFV. 99. 10 ks potah na láhev 100. 10 ks vývod pro 2. plicní automatiku 101. 10 ks záchranná vyváděcí kukla 102. 10 ks brašna na masku 103. 30 ks hasičská přilba dle ČSN EN 443:2006 (nebo rovnocenné řešení), typ B - signální žlutá, reflexní polepy, čelní štítek se znakem uživatele, sklopné ochranné brýle s ovládáním zvnějšíku přilby, čirý celobličejový štít s aretací proti nechtěnému sklopení, upínací systém kandahár, nátýlník nomen 104. Elektromontážní práce 105. Instalace vzduchotechniky 106. Instalace žárové zóny 107. Montážní náklady pro ergometry a kladivo 108. Montáž, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy (pro min. 10 osob s délkou trvání min. 8 hodin), zaměření a revize 109. Doprava, balné				8 744 685,00	10 581 068,85
Cena celkem:							