

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č. 2: Technická dokumentace

Software

Maximální přípustná cena za kus je 60 000 Kč vč. DPH.

Název položky	Počet ks	Technická specifikace
Kancelářský balík SW	4	<p>Kancelářský balík programů, kompatibilních se stávajícím programovým vybavením zadavatele (MS Office), který bude obsahovat minimálně:</p> <ul style="list-style-type: none"> • textový editor • tabulkový procesor • nástroj pro tvorbu prezentací • poštovní klient • aplikace pro tvorbu poznámek

Hardware

Maximální přípustná cena za kus je 40 000 Kč vč. DPH.

Název položky	Počet ks	Technická specifikace
Notebooky	3	<p>Technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor: min. 1673 bodů podle testu PassMark CPU Mark • Operační paměť: min. 4 GB • Displej: 15,6“ LED, matný, rozlišení min. 1366 x 768 bodů • Grafická karta: min. 451 bodů v testu Passmark G3D Mark • Pevný disk: min. 500 GB • Optická mechanika: DVD nebo Blu-ray mechanika • Komunikace: LAN, WiFi 802.11b/g/n • Min. počty rozhraní: min. 2x USB 2.0 nebo vyšší, 1x VGA, 1x HDMI, 1x RJ-45, 1x konektor pro sluchátka, 1x konektor pro mikrofon • Napájení: min. 6-čláňková baterie • předinstalovaný operační systém v češtině kompatibilní se stávajícím programovým vybavením zadavatele (MS Windows), předinstalovaný antivirový program • brašna na 15,6“notebook
Stolní PC sestava	1	<p>Počítač</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor: min. 2839 bodů podle testu PassMark CPU Mark • Operační paměť: min. 4 GB • Pevný disk: min. 500 GB • Optická mechanika: min. 1x DVD nebo Blu-ray mechanika

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

		<ul style="list-style-type: none"> • Komunikace: ethernet • Min. počty rozhraní: min. 2x USB 2.0 nebo vyšší, 1x DVI-I, 1x RJ-45, 3x audio jack, 1x LPT • zdroj min. 80 W • předinstalovaný operační systém v češtině kompatibilní se stávajícím programovým vybavením zadavatele (MS Windows), předinstalovaný antivirový program • klávesnice, myš <p>Monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Úhlopříčka obrazovky: min. 19“ • širokoúhlý • Rozlišení min. 1366 x 768 bodů • Doba odezvy: max. 6 ms • Min. počty vstupů/výstupů: 1x DVI vstup, 1x VGA (D-Sub) vstup
Dataprojektor přenosný	2	<ul style="list-style-type: none"> • Nativní rozlišení: min. 1024 x 768 bodů • Svítivost: min. 2800 ANSI Lumenů • Kontrast: min. 13000:1 • Životnost lampy: min. 3500 hodin • Min. počet vstupů/výstupů: 1x HDMI, 1x D-Sub vstup, 1x D-Sub výstup, 1x kompozitní video, 1x L/R Audio výstup, 1x S-Video, 1x 3,5 mm Audio vstup, 1x 3,5 mm Audio výstup • velikost obrazu: min. 38 – 300 palců • dálkové ovládání
Digitální fotoaparát	1	<ul style="list-style-type: none"> • Počet pixelů: min. 16 milionů • Objektiv s min. 12x optickým zoomem • Ohnisková vzdálenost: min. 24 – 300 mm (ekvivalent u kinofilmu) • Stabilizátor obrazu • Citlivost ISO: min. rozmezí od 100 do 3200 • Velikost displeje min. 7 cm, typ TFT LCD monitor • Práce s paměťovými kartami: min. SD, SDHC • Možnost natáčení videosekvencí ve Full HD 1080p • Napájení: dobíjecí lithium-iontový akumulátor • Rozhraní: minimálně USB • součástí dodávky bude paměťová karta velikosti min. 16 GB
Projekční plátno	1	<ul style="list-style-type: none"> • Sledovací oblast Š x V (mm): min. 2400 x 1800 • Sledovací oblast úhlopříčně (mm): min. 3000 • Formát plátna: 4:3 • Pozorovací úhel min. 160°

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Ostatní zařízení a vybavení – neinvestiční

Maximální přípustná cena za kus je 40 000 Kč vč. DPH

Název položky	Počet ks	Technická specifikace
Montážní sedátko	2	<ul style="list-style-type: none"> Teleskopické Odkládací prostor
30-ti dílná sada miskovitých klíčů na olejové filtry	1	<p>Sada bude obsahovat minimálně tyto typy klíčů a součástí:</p> <ul style="list-style-type: none"> 66 mm/6 hran 65 mm/14 hran 65-67 mm/14 hran 68 mm/14 hran 73 mm/14 hran 74 mm/15 hran 74-76 mm/15 hran 75-77 mm/15 hran 76 mm/8/12/14/30 hran 78 mm/15 hran 80 mm/15 hran 80-82 mm/15 hran 86 mm/16/18 hran 90 mm/15 hran 92 mm/10 hran 93 mm/15/36/45 hran 95 mm/15 hran 96 mm/ 18 hran 100 mm/15 hran 106 mm/15 hran 108 mm/15/18 hran Dvojčinný tříčelistový 65-120 mm Adaptér se čtyřhranem 3/8" nebo 1/2" <p>Další vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektro-povrchová úprava Použití v kombinaci s klíčem/ráčnou
Přípravek na vystředování spojky	1	<ul style="list-style-type: none"> min. 2 upínací kužely: Malý: 14-21 mm, velký: 21-29 mm případné další příslušenství
Momentový klíč na kolové šrouby	1	<ul style="list-style-type: none"> Klíč 1/2" 40-200Nm Levý/pravý chod Jemně ozubená ráčna (min. 72 zoubků) Stupnice v Nm a ft.lb

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

		<ul style="list-style-type: none"> • Akustický signál po dosažení nastaveného utahovacího momentu • Max. odchylka +/- 3% od nastavené hodnoty krouticího momentu dle DIN EN ISO 6789:2003 • Dvoukomponentní rukojeť
Momentový klíč	1	<ul style="list-style-type: none"> • Čtyřhran 3/8" • Pracovní rozsah min. 10-60Nm • Nastavení krouticího momentu pomocí otáčení rukojeti • Přepínací ráčna • Aretace rukojeti pomocí otočného věnce • Čtyřhran dle DIN 3120, ISO 1174-1, DIN EN ISO 6789:2003 (D) • Dělení stupnice min. po 0,5Nm
Momentový klíč	1	<ul style="list-style-type: none"> • Rozsah min. 60-330Nm • 1/2" ráčna • Citlivost ráčny min. 6° • 60-tizubá ráčna • Nastavení otočnou rukojetí
Start booster	1	<ul style="list-style-type: none"> • Napětí 12/24 V • Nabíjecí proud min. 52 A • Startování od kapacity 70Ah - 100Ah (min. rozmezí) • Ochrana proti zkratům, obrácené polaritě a přepětí • Nabíjení kyselinové olověné autobaterie 12/24V s kapacitou v rozmezí min. 35Ah-525Ah • Ampérmetr • Dobíjení min. ve třech stupních proudu • Napájení jednou fází 230V s jištěním 16A
Montážní lampa	2	<ul style="list-style-type: none"> • Napájení z akumulátoru (baterie) • Doba provozu na hlavní světlo: min. 4h • Doba provozu na bodové světlo: min. 15h • Doba nabíjení: max. 6h • Nabíječka: 230 V • Autonabíječka: 12 – 24 V • Svítivost min. 1000 Lux na 0,5 m • Naklápění o 180° • min. dva závěsné háčky • min. tři magnety pro horizontální a vertikální uchycení • min. 26 LED diod jako hlavní světlo • min. 5 přídatných diod sloužících jako bodové světlo • Ochrana proti přebíjení a vybíjení
Kit na proplachování	1	<ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilní s poptávanou plničkou klimatizace • Čištění klimatizačních systémů od mechanických nečistot a

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

klimatizace A/C (4 adaptéry)		<p>chemických látek</p> <ul style="list-style-type: none"> • Využívání chladiva přímo z plničky k proplachu, vybaveno pracovním softwarem pro tento účel • Kompletní řada propojovacích prvků • Užívání chladiva v kapalném skupenství • Proplach oběma směry
UV lampa pro detekci úniku chladiva s aplikátorem UV barviva	1	<ul style="list-style-type: none"> • UV LED technologie • UV ochranné brýle • Aplikátor UV barviva • Zabudovaný akumulátor • UV barvivo • Čisticí prostředek
Přenosná lampa (rampa se světly)	1	<ul style="list-style-type: none"> • Počet světél a světelný výkon: min. 3 x 36W • 2 x voděodolná zásuvka • Se stojanem
Průmyslový vysavač na kovové třísky	1	<ul style="list-style-type: none"> • Obsah min. 80 litrů • Suché i mokré sání • Nádoba na odpad z nerezového plechu • Sací filtry z textilní tkaniny • Nádoba vybavena výpustnou hadicí pro vypouštění odsátých kapalin • Aretované zasunutí sací hadice do těla nádoby • vybavení nerezové trubky • hubice na suché nečistoty, hubice na kapaliny, štěrbinová hubice, kartáčová hubice • Příkon (W): min. 3000 • počet motorů: min. 3 • sací výkon (l/s): minimální rozmezí 48 - 120 • výkon (m³/h): min. 400 • pracovní podtlak (mm H₂O): min. rozmezí 1800-3000 • průměr sací hubice (mm): min. 47 • délka hadice: min. 2,5 m
Fixační přípravek na motory	1	<ul style="list-style-type: none"> • Pryžové patky seřiditelné • Maximální kapacita: min. 300 kg • Maximální šířka: min. 1420 mm • Minimální šířka: max. 660 mm • Zdvih šroubu: min. 210 mm
Stojan na motor	3	<ul style="list-style-type: none"> • Pojízdňý • Hlava otočná o 360° • Nastavitelná montážní ramena • Rejdové kolečka

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

		<ul style="list-style-type: none"> • Kapacita: min. 450 kg
Přízvedák – nízkozdvížený zvedák	1	<ul style="list-style-type: none"> • Elektro-hydraulický systém • min. dvoupístová konstrukce • Nastavitelná ramena • Olejová nádrž o objemu min. 8l • Nosnost min. 2800 kg • Max. výška zdvihu minimálně 1200 mm • Min. výška zdvihu 120 mm • Napájení 400 V/50 Hz
Cvičný motor - zážehový	1	<ul style="list-style-type: none"> • Zážehový motor • Obsah motoru do 1 400 ccm • Počet ventilů: min. 8 • Časování pístů po 120° • Motor bude dodán vyčištěný vně i uvnitř, musí být demontovatelný a pohyblivé části musí být funkční
Cvičný motor - vznětový	1	<ul style="list-style-type: none"> • Vznětový motor • Obsah motoru 2 000 ccm • Počet ventilů: min. 8 • Přímé vstřikování • Komplet motoru s převodovkou • Převodovka manuální pětistupňová synchronizovaná, pro motor uložený napříč • Komplet bude dodán vyčištěný vně i uvnitř, musí být demontovatelný a pohyblivé části musí být funkční

Ostatní zařízení a vybavení – neinvestiční

Maximální přípustná celková cena za níže uvedené investiční zařízení a vybavení je **155 000 Kč vč. DPH.**

Název položky	Počet ks	Technická specifikace
Plnička klimatizace	1	<ul style="list-style-type: none"> • Automatické i manuální operační funkce • Auto-restart odsávání & recyklace • Programovatelná doba vakuování • Automatický vakuový test těsnosti • Automatické vstřikování oleje • Automatické vypouštění oleje • Automatické vstřikování UV barvy • Automatické plnění chladivem • Vícestupňová recyklace • Elektronická a uživatelská databanka • Integrovaný mycí program

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

		<ul style="list-style-type: none"> • Integrovaná tiskárna • Max pracovní přetlak: min. 15 bar • Pracovní teplota: minimální rozmezí 10°C – 50°C • Kapacita zásobníku: min. 25 l • Zásobník oleje: min. 2 x 250 ml • Zásobník UV barvy: min. 100 ml • Recyklační filtr: Přímý (In line) • Vakuová vývěva: Dvoustupňová min. 180 l/min. • Kompresor: min. 200 W (0,27 HP), kapacita odsávání min. 500 g/min • Servisní hadice: délka min. 220 cm
Sloupový zvedák	1	<ul style="list-style-type: none"> • 4 nosná ramena – krátké a dlouhé • Výsuvné nastavení nosných talířů závitovým vřetenem • Zásuvka 230V, přípojka tlakového vzduchu na ovládacím sloupu • Asymetrická nosná ramena • Minimálně dva elektromotory • Elektronická regulace synchronního chodu • Tvrzená vřetena • Nosné matice z materiálu málo podléhajícímu opotřebení • Nosnost min. 3 t • Výška zdvihu min. 2 000 mm • Základní výška do 150 mm • Celková výška max. 3 500 mm • Přípojka (V) 400/16A

Školení pro pedagogy

Maximální přípustná celková cena za níže uvedená školení pro pedagogy je **30 000 Kč vč. DPH.**

Název položky	Počet ks	Technická specifikace
Školení pro pedagogy	6	<ul style="list-style-type: none"> • Školení pro 6 pracovníků školy zaměřené na používání nových opravárenských přístrojů a vybavení • Jednodenní školení v rozsahu min. 6 hodin

Nábytek

Maximální přípustná cena za kus je uvedena u položky.

Název položky	Počet ks	Technická specifikace
Skříň na náradí a díly	1	<ul style="list-style-type: none"> • Materiál: plech • Dveře zapuštěné do konstrukce



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Maximální cena: 8 000 Kč vč. DPH		<ul style="list-style-type: none">• Zamykatelná• min. 5 polic• Rozměry (VxŠxH) : 180x80x40 cm
--	--	---