

p.č.	predmet zákazky	MJ	počet	technický opis
2.1.1.	Tlačiareň - laser	ks	4	MFP (tlačiareň, skener, kopírka), technológia tlače laser, alebo porovnateľná, formát min. A4, čiernobiela tlač, rýchlosť tlače min. 20 strán za minútu, RAM min. 64 MB, rozlíšenie min. 600 × 600 dpi, vstupný zásobník min. 150 listov, LCD displej, rozhrania: min. AirPrint, USB 2.0, WiFi, toner na min. 5000 strán
2.1.2.	Tlačiareň multi	ks	1	MFP (tlačiareň, skener, kopírka), technológia tlače laser, alebo porovnateľná, formát min. A4, čiernobiela obojstranná tlač, rýchlosť tlače min. 34 strán za minútu, RAM min. 128 MB, rozlíšenie min. 1200 x 1200 dpi, vstupný zásobník min. 250 listov, rozhrania: min. LAN, USB, Wi-Fi, Wi-Fi Direct, toner na min. 2000 strán
2.1.3.	Tlačiareň farebná	ks	1	MFP (tlačiareň, skener, kopírka), technológia tlače laser, alebo porovnateľná, formát min. A4, farebná obojstranná tlač, rýchlosť tlače min. 24 strán za minútu (čb aj farebne), RAM min. 256 MB, rozlíšenie min. 2400 x 600 dpi, vstupný zásobník min. 300 listov, rozšíriteľný do 850 listov, rozhrania: min. LAN, USB, Wi-Fi, toner na min. 2000 strán
2.1.4.	Dataprojektor	ks	3	Projektor s technológiou 3LCD alebo porovnateľnou, rozlíšenie min. WXGA 1280 × 800, 16:10, svietivosť min. 4200 ANSI lm, kontrast min. 15000:1, rozhrania: HDMI, MHL, VGA, USB, WiFi, LAN, reproduktory
2.1.5.	Notebook	ks	42	Notebook – procesor schopný dosiahnuť skóre min. 7900 bodov v Pasmark CPU Benchmark, displej min. 15.6" IPS antireflexný s natívnym rozlíšením 1920×1080 bodov, RAM min. 8 GB DDR4, disk min. SSD 128 GB + HDD 1000 GB 5400 ot./min, numerická klávesnica, podsvietená klávesnica, webkamera, rozhrania: min. USB 3.2 Gen 1, USB-C, WiFi 802.11ac, min. 3-článková batéria 52,5 Wh, operačný systém Windows 10 Home, alebo porovnateľný
2.1.6.	Tablet	ks	10	tablet – displej typu Super AMOLED min. 10.5 " s natívnym rozlíšením 2560 × 1600 bodov, procesor schopný dosiahnuť skóre min. 125000 v AnTuTu v6 - Total Score (median), RAM min. 4 GB, interná pamäť min. 64 GB + pamäťová karta až 512 GB, rozhrania: WiFi, Bluetooth, USB-C, GPS, webkamery min. 13 Mpx + 8 Mpx, výdrž batérie min. 14,5 h, hmotnosť max. 400 g, USB-C, operačný systém Android 9.0, alebo porovnateľný
2.1.7.	Kryt na tablet	ks	10	Plastové ochranné púzdro vhodné pre dodávaný tablet. Preferovaná farba - modrá
2.1.8.	Nabíjacia základňa na tablety	ks	1	Nabíjacia dokovacia stanica pre dodávané tablety s možnosťou súčasného nabíjania min. 10x USB 96W pre smartphony a tablety
2.1.9.	softvér	ks	20	Profesionálny software pre modelovanie a skicovanie obsahujúci jednoduché a intuitívne kresliace a editačné nástroje, umožňujúce modelovať v 3D prostredí rýchlo a presne. Spojením filozofie jednoduchého skicovania tužkou s možnosťami súčasnej výpočtovej techniky je ho možné využiť pri tvorbe konceptu návrhu, ako aj pri podrobnom spracovaní detailov. Súčasťou SW musí byť aj profesionálny nástroj na spracovanie 2D dokumentácie a prezentácií a nástroj na vytváranie vlastných jedinečných štýlov skicovaných hrán
2.1.10.	softvér	ks	1	Profesionálny 2D/3D CAD software, určený predovšetkým pre 2D kreslenie, ktorý ponúka aj základnú prácu v 3D prostredí a tvorbu vizualizácii v module Artisan. Možnosť ukladania a otvárania výkresov vo formátoch .dwg a .dxf, až do verzií 2020. SW musí obsahovať všetky dôležité nástroje potrebné k tvorbe výkresov, editácii, modifikácii a kvalitnej tlači na papier o veľkosti A5 až A0, podporovať hladiny, príkazový riadok, kóty, 2D i 3D kreslenie, prácu s kombinovanými DWG súborami, ktoré obsahujú obrázky, fotografie a externé referencie a tlač do súboru typu .pdf, ako aj do obrázku definovanej veľkosti
2.1.11.	softvér	ks	1	Elektronická kniha jász, slúžiaca na kompletne vyúčtovanie jász firemným alebo súkromným vozidlom vrátane spotreby PHM a všetkých nákladov na prevádzku a údržbu vozidla. Musí ponúkať možnosť vyúčtovať cestovné náhrady, stravné a výdavky na služobnej ceste, zisťovanie v mapách vzdialenost' a času za ktorý sa dá dostať do zvoleného cieľa a zvolenú trasu uložiť do knihy jász alebo cestovného príkazu. Všetky dáta sa musia dať zadávať a upravovať aj spätne. SW musí podporovať vytváranie daňových podkladov a umožňovať kontrolu zamestnancov pri prevádzke autoparku. Pri spojení s GPS prístrojom musí byť SW schopný vytvárať knihy jász plne automaticky
2.1.12.	softvér	ks	10	Softvérové riešenie prepravných a vyťažovacích potrieb pre dopravné a špedičné firmy, výrobné závody a podniky poskytujúce služby. Databanka s dvoma základnými funkciami: prvou je zadanie vlastnej ponuky prepravy nákladu alebo voľného vozidla. Druhou funkciou je vyhľadávanie v ponukách ostatných užívateľov. SW musí ďalej umožňovať prezeranie vybranej trasy s výpočtom nákladov, času jazdy a mýta, zobrazovať prehľadný itinerár vypočítanej trasy a umožňovať orientačný výpočet mýta v Česku, Slovensku, Poľsku, Nemecku, Rakúsku, Maďarsku a Švajčiarsku. Licencia musí byť pre min. 10 používateľov.

p.č.	predmet zákazky	MJ	počet	technický opis
2.1.13.	USB	ks	1	Digitálna učebná pomôcka určená pre inštruktorov v autoškolách, pre učiteľov na základných alebo stredných školách, obsahujúca teoretickú prípravu pre všetkých vodičov motorových vozidiel. Musí obsahovať podrobne ilustrovaný zákon č. 8 / 2009 Z.z. (min. 500 ilustrácií a 20 animácií), teóriu vedenia vozidla (min. 75 ilustrácií a 1 animáciu), zásady bezpečnej jazdy (75 ilustrácií a 15 animácií), lekciiu o konštrukcii motorového vozidla, lekciiu venovanú EKOšoférovaniu, zákon č. 8/2009 Z.z. a vyhláška č. 9/2009 Z.z. s farebným vyznačením novelizácií, nové dopravné značky s reálnym a celoplošným zobrazením, 3D animované dopravné situácie s výkladom (min. 40+10 situácií) a celoplošné 3D animované dopravné situácie (min. 40 + 10 situácií). Natívne rozlíšenie min. 1280 x 760 bodov
2.1.14.	DVD	ks	1	Digitálna učebná pomôcka obsahujúca min. 40 + 10 animovaných dopravných situácií s teoretickým výkladom riešenia. Komentár nahovorený profesionálnym redaktorom
2.1.15.	Vybavovací set Palubný počítač, tlačiareň, prepojovacia jednotka	ks	1	Palubný počítač: uhlopriečka displeja min. 10", rozlíšenie min. 1280 x 600 bodov, užívateľské rozhranie: touchscreen, napájanie: 24 V DC. Tlačiareň: typ tlače - termotlač, šírka lístka min. 60 mm, čítačka kariet
2.1.16.	Vnútoraná vozidlová jednostranná 19" tabuľa	ks	1	Jednostranná tabuľa SMD, plne farebná, rozlíšenie min. 32x192 bodov, raster(rozstup bodov) min. 4 mm, rozmer zobrazovacej plochy min 128x768 mm, rozhranie: min. Ethernet (RJ-45), napájanie: 24V DC
2.1.17.	Softvérové a aplikačné vybavenie zariadení (časovo neobmedzená nevýhradná licencia)	ks	1	Softvérové a aplikačné vybavenie vybavovacieho setu - platobný terminál vodiča: Operačný systém založený na open source platforme Možná rozšíriteľnosť systému o ďalšie aplikácie/funkcie Centrálny systém: Webovo založené riešenie Možnosť pracovať vo viacerých oknách súčasne Databázové riešenie založené na: MySQL, Oracle a obdobne
2.1.18.	Hardvérové a softvérové vybavenie centrálného systému backoffice (softvérová časovo neobmedzená nevýhradná licencia)	ks	1	Aplikácia na prípravu tarifov, cenníkov, platností lístkov, získavanie a zobrazovanie štatistík
2.1.19.	Interaktívna tabuľa	ks	1	Tabuľa s magnetickým a popisovateľným povrchom, uhlopriečka aktívnej plochy min. 78", pomer strán: 4:3, rozlíšenie min. 32000 x 32000 bodov, technológia snímania: IR (infračervené rozhranie) alebo porovnateľná zachycujúca min. 10 dotykov súčasne perom alebo prstom, rozhranie: USB, uzamykateľná priehradka na interaktívne a bezbatériové perá troch farieb, gumu a teleskopické ukazovadlo, ktoré sú súčasťou dodávky
2.1.21.	Flipchartová tabuľa	ks	3	Melamínová doska s lakovaným plechom na prednej strane - magnetická, popisovateľná a za sucha stierateľná. Plynulo nastaviteľná do výšky min. 220 cm, bočné vyklápacie lišty pre zavesenie papiera, Kruhová kovová podstava s piatimi kolieskami-možnosť natáčania a rolovania, min. rozmery dosky 105 x 68 cm, hmotnosť max. 14 kg
2.1.22.	Bankovky	ks	10	Sada min. 60 ks modelov Euro bankoviek nominálnych hodnôt od 5 do 200 Eur (min. po 10 ks z každej) v realistickom prevedení vo veľkosti bližšie sa originálom
2.1.23.	Fin. gramotnosť – základné pojmy	ks	2	Nástenná tabuľa obojstranná s rozmermi min. 100 x 140 cm, objasňujúca jasne a zrozumiteľne základné všeobecné ekonomické pojmy a základné pojmy týkajúce sa osobných financií. Musí viesť k pochopeniu a prijatiu osobnej zodpovednosti za finančné zabezpečenie seba a svojej rodiny a k uvedomeniu si dôsledkov socioekonomického vývoja spoločnosti, najmä s ohľadom na prevenciu negatívnych javov, ako je nadmerné zadlženie, rast nesplácaných pohľadávok a exekúcia majetku. Obsahuje min. 20 tabuliek vo formáte A4
2.1.24.	Mince	ks	10	Sada min. 100 ks modelov Euro mincí všetkých nominálnych hodnôt (min. po 10 ks z každej) v realistickom prevedení vo veľkosti bližšie sa originálom
2.1.25.	ERP - pokladnica v systéme eKasa	ks	1	Pokladnica plne funkčná v systéme eKasa, spĺňajúca všetky požiadavky Zákona, min. 10 tovarových položiek, min. 2 tovarové skupiny (DPT), min. 4 pokladníci, min. 42 znakov v názve PLU, horné textové logo min. 9 riadkov, počet znakov v riadku min. 24 (veľké a malé, zvýraznené, zvláštne znaky), uzávierky: denné, intervalové, PLU, DPT, pokladníkov, flash, zásuvky, tréningový režim, pamäťová karta, pripojenie na internet cez WiFi, displej účtujúceho: min. 2x 16 znakov, displej zákazníka: min. 10-miestny, základná klávesnica: min. 30 klávesov, možnosť tlače QR kódov na bločkovú lotériu, rozhranie: min. 1x USB, kKomunikačné protokoly ATOS NVIS + Verifon (Tatra banka, ČSOB), rozmery (Š x V x H): max. 140 x 90 x 220 mm, hmotnosť: 0,65 kg

p.č.	predmet zákazky	MJ	počet	technický opis
2.1.20.	Digitálny trenažér	ks	1	<p>Automobilový trenažér min. s projekčnou plochou slúžiaci k praktickému výcviku vodičov v technike riadenia osobného motorového vozidla.</p> <p>Kabína trenažéra svojou konštrukciou a vybavením musí koncepčne vychádzať a verne simuluje skutočné osobné motorové vozidlo.</p> <p>Všetky ovládače a oznamovače musia plniť funkciu zodpovedajúcu funkcii v skutočnom vozidle.</p> <p>Na projekčnú plochu pred trenažérom sú pomocou videoprojektora premietané výcvikové scény vytvorené pomocou obrazovej simulácie vo virtuálnej realite v počítačovej 3D grafike <u>alebo ekvivalent LCD monitory.</u></p> <p>Pre sledovanie premávky za vozidlom musí byť trenažér vybavený spätnými zrkadlami po oboch stranách kabíny a monitormi, v ktorých je premietaný obraz výhľadov spätných zrkadiel vozidla <u>alebo ekvivalent obraz v obraze.</u></p> <p>V hornej časti projekčnej plochy musí byť vytvorené virtuálne vnútorné spätné zrkadlo <u>alebo ekvivalent obraz v obraze.</u></p> <p>Všetky tri zobrazenia v spätných zrkadlách i hlavný obraz na projekčnej ploche musia byť vytvárané synchronne v reálnom čase a vytvárať ilúziu jazdy vozidla premietaným priestorom</p>

p.č.	predmet zákazky	MJ	počet	technický opis
2.1.26.	Školská stolička	ks	44	Kovová konštrukcia vysokej pevnosti vyrobená z plochooválneho profilu min. 50 x 30 mm, lakovaná práškovými farbami, nohy ukončené plastovými koncovkami s veľkou trecou plochou, ktoré tlmia hluk a nepoškodzujú podlahu. Pracovná doska stola min. 130 x 50 cm z drevotriesky hrúbky min. 18 mm, povrch melamín - buk, (zaoblené hrany dosky R 70 mm) priskrutkovaná ku konštrukcii 4 metrickými skrutkami M6 (pomocou zalisovaných oceľových puzdier); hrany dosky stola chránené min. 2 mm ABS hranou. Odkladací priestor stola riešený hygienickým drôteným košíkom (neusadzuje sa prach), lakovaný komaxitovou farbou, vešiačiky po oboch stranách na zavesenie tašiek
2.1.27.	Školská lavica	ks	22	Kovová konštrukcia vysokej pevnosti vyrobená z plochooválneho profilu min. 50 x 30 mm, lakovaná práškovými farbami, nohy ukončené plastovými koncovkami s veľkou trecou plochou, ktoré tlmia hluk a nepoškodzujú podlahu. Pracovná doska stola min. 130 x 50 cm z drevotriesky hrúbky min. 18 mm, povrch melamín - buk, (zaoblené hrany dosky R 70 mm) priskrutkovaná ku konštrukcii 4 metrickými skrutkami M6 (pomocou zalisovaných oceľových puzdier); hrany dosky stola chránené min. 2 mm ABS hranou. Odkladací priestor stola riešený hygienickým drôteným košíkom (neusadzuje sa prach), lakovaný komaxitovou farbou, vešiačiky po oboch stranách na zavesenie tašiek