

## 4. část: ICT

pol.	Název a specifikace položky	počet ks	cena za ks	cena celkem	místa dodání
1	<b>Televize SMART LED</b>	3	19 800,00	59 400,00	
	<p>Minimální technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- úhlopříčka min. 123cm;</li> <li>- 4K X-Reality PRO;</li> <li>- Motionflow XR 200Hz;</li> <li>- 4K HDR UHD 3840x2160;</li> <li>- DVB-T2/S2/C/;</li> <li>- H.265/HEVC;</li> </ul> <p>Další minimální požadavky:</p> <p>4x HDMI; 3x USB, Scart; CI+; LAN; Bluetooth; WiFi; HbbTv; webový prohlížeč; Miracast; Google Cast; GooglePlay; USB PLAY; USB nahrávání na HDD; hlasové vyhledávání; repro 20W, Musí být kompatibilní s OS ANDROID</p>				SOŠE a S, OA a SZŠ Chomutov, Na průhoně 4800
2	<b>Univerzální školní notebook</b>	66	13 850,00	914 100,00	
	<p>Minimální technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. uhlopříčka 15.6"</li> <li>- rozlišení displeje: LED 1920 × 1080, IPS, antireflexní</li> <li>- RAM 8GB DDR4</li> <li>- úložiště SSD 256GB</li> <li>- výkon passmark min 4500</li> </ul> <p>Další minimální požadavky:</p> <p>WiFi, Bluetooth 4.0, HD webkamera, čtečka karet, rozhraní min 3× USB, z toho min. 1 × 3.1, HDMI, bez optické mechaniky, odolná celokovová konstrukce vhodná pro školní použití, 3 článková baterie.</p> <p>- OS Windows nebo Apple Mac v libovolné verzi dle Smlouvy Microsoft Enrollment for Education Solution ve specifikaci uvedené společně pro všechny poptávané počítače.</p>				<p><b>4ks</b> - Evropská obchodní akademie, Děčín I, Komenského náměstí 2,  <b>2 ks</b> - Gymnázium a SPŠ Duchcov, Masarykova 909/12,  <b>2 ks</b> - Gymnázium Václava Hlavatého, Louny, Poděbradova 661  <b>1 ks</b> - Gymnázium, Lovosice, Sady pionýrů 600,  <b>6 ks</b> - HŠ OA SPŠ, Benešovo náměstí 604/1, Teplice,  <b>4 ks</b> - Podkrušnohorské gymnázium, Čsl. armády 1530/29, Most  <b>2 ks</b> - SOŠE a S, OA a SZŠ, Na průhoně 4800, Chomutov  <b>1 ks</b> - SOŠ technická a zahradnická, Osvoboditelů 1/2, Lovosice,  <b>24 ks</b> - SŠ obchodu, řemesel, služeb a ZŠ, Václavské náměstí 76/10, 400 04, Ústí n.L.,  <b>2 ks</b> - SŠ technická, Gastro a Auto., Pražská 702/10, Chomutov,  <b>1 ks</b> - Střední zdravotnická škola Děčín, Čsl. mládeže 5/9,  <b>4 ks</b> - VOŠ, OA, SPgŠ a SZŠ, Z. Fibicha 2778/20, 434 01 Most,  <b>13 ks</b> - VOŠZ a SŠZ, Palachova 35, Ústí n.L.</p>
3	<b>Školní notebook s 1 TB diskem a VGA výstupem</b>	2	16 150,00	32 300,00	
	<p>Minimální technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. uhlopříčka 15.6"</li> <li>- rozlišení displeje: LED 1920 × 1080, IPS, antireflexní</li> <li>- RAM 8GB DDR4</li> <li>- úložiště HDD 1 TB</li> <li>- výkon passmark min 5000</li> </ul> <p>Další minimální požadavky:</p> <p>WiFi, Bluetooth 4.0, HD webkamera, čtečka karet, rozhraní min 3× USB, z toho min. 1 × 3.1, HDMI, VGA (možno řešit i redukcí), bez optické mechaniky, odolná celokovová konstrukce vhodná pro školní použití, 3 článková baterie.</p> <p>- OS Windows nebo Apple Mac v libovolné verzi dle Smlouvy Microsoft Enrollment for Education Solution ve specifikaci uvedené společně pro všechny poptávané počítače.</p>				Gymnázium T. G. Masaryka, Studentská 640, Litvínov,
4	<b>Školní notebook s 1 TB diskem a s numerickou klávesnicí</b>	1	16 800,00	16 800,00	
	<p><b>Minimální technické parametry:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. uhlopříčka 15.6"</li> <li>- rozlišení displeje: LED 1920 × 1080, IPS, antireflexní</li> <li>- RAM 8GB DDR4</li> <li>- úložiště HDD 1 TB</li> <li>- výkon passmark min 5000</li> <li>- součástí numerická klávesnice</li> </ul> <p>Další minimální požadavky:</p> <p>WiFi, Bluetooth 4.0, HD webkamera, čtečka karet, rozhraní min 3× USB, z toho min. 1 × 3.1, HDMI, bez optické mechaniky, numerická klávesnice, odolná celokovová konstrukce vhodná pro školní použití, 3 článková baterie.</p> <p>- OS Windows nebo Apple Mac v libovolné verzi dle Smlouvy Microsoft Enrollment for Education Solution ve specifikaci uvedené společně pro všechny poptávané počítače.</p>				Obchodní akademie a jazyková škola, Pařížská 1670/15, Ústí n.L.

5	<b>Univerzální školní stolní počítač</b>	63	12 400,00	781 200,00	
	<p><b>Minimální technické parametry:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RAM 8GB DDR4</li> <li>- úložště SSD 256GB</li> <li>- výkon passmark min 4500</li> </ul> <p>Další minimální požadavky: GLAN, čtečka karet, rozhraní min 6× USB, z toho min. 1 × 3.1, klávesnice, laserová myš, snadná rozšiřitelnost o DVD RW, 8 GB RAM a samostatnou grafickou kartu – volná pozice v case/na motherboardu - OS Windows nebo Apple Mac v libovolné verzi dle Smlouvy Microsoft Enrollment for Education Solution ve specifikaci uvedené společně pro všechny poptávané počítače.</p>				<p>14 ks - Evropská OA, Děčín I, Komenského nám. 2, 2 ks - SOŠEaS, OA a SZŠ, Na průhoně 4800, Chomutov 16 ks - SŠ technická, Gastro a Auto., Pražská 702/10, Chomutov, 1 ks - Gymnázium Chomutov, Mostecká 3000 , 1 ks - Gymnázium, Lovosice, Sady pionýrů 600, 4 ks - Gymnázium, Roudnice nad Labem, Havlíčkova 175, 1 ks - Gymnázium, Teplice, Čs. dobrovolců 11, 2 ks - OA a SOŠ zemědělská a ekologická, Studentská 1354, Zatec 3 ks - Podkrušnohorské gymnázium, Čsl. armády 1530/29, Most 4 ks - SPŠ, Ústí n.L., Resslova 5, 2 ks SŠ obchodu a služeb, Teplice, Alejní 880/12, 2 ks - SŠ pedagogická, hotel. a služeb, Litoměřice, 1 ks - SZŠ Děčín, Čsl. mládeže 5/9, 7 ks - VOŠ, SPŠ a SOŠ služeb a cestovního ruchu, Varnsdorf, Bratislavská 2166, 3 ks - VOŠZ a SŠZ, Ústí n.L., Palachova 35,</p>
6	<b>Univerzální školní stolní počítač s hybridním diskem a DVD RW</b>	17	12 700,00	215 900,00	
	<p><b>Minimální technické parametry:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RAM 8GB DDR4</li> <li>- úložště hybridní disk s min 1 TB HDD a 8 GB SSD</li> <li>- výkon passmark min 5000</li> </ul> <p>Další minimální požadavky: GLAN, čtečka karet, rozhraní min 6× USB, z toho min. 1 × 3.1, klávesnice, laserová myš, snadná rozšiřitelnost o DVD RW, 8 GB RAM a samostatnou grafickou kartu – volná pozice v case/na motherboardu - OS Windows nebo Apple Mac v libovolné verzi dle Smlouvy Microsoft Enrollment for Education Solution ve specifikaci uvedené společně pro všechny poptávané počítače.</p>				<p>Obchodní akademie a jazyková škola , Pařížská 1670/15, Ústí nad Labem</p>
7	<b>Univerzální školní stolní počítač se 16 GB paměti a DVD RW</b>	1	13 100,00	13 100,00	
	<p><b>Minimální technické parametry:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RAM 16GB DDR4</li> <li>- úložště SSD 256GB</li> <li>- výkon passmark min 4500</li> <li>- optická mechanika DVD RW</li> </ul> <p>Další minimální požadavky: GLAN, čtečka karet, rozhraní min 6× USB, z toho min. 1 × 3.1, klávesnice, laserová myš, snadná rozšiřitelnost o samostatnou grafickou kartu – volná pozice v case/na motherboardu - OS Windows nebo Apple Mac v libovolné verzi dle Smlouvy Microsoft Enrollment for Education Solution ve specifikaci uvedené společně pro všechny poptávané počítače.</p>				<p>SPŠaSOŠGS Most, 434 01 Most, Jana Palacha 711/2</p>
8	<b>Stolní počítač pro CAD aplikace</b>	62	18 400,00	1 140 800,00	
	<p><b>Minimální technické parametry:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkon passmark min 8500</li> <li>- min. RAM 16GB DDR4 dual channel</li> <li>- min. SSD 256GB NVMe</li> </ul> <p>Grafická karta certifikována pro sw Solidworks dle <a href="https://www.solidvision.cz/grafika/">https://www.solidvision.cz/grafika/</a>, min 2 GB GDDR5, DVI výstup</p> <p>Další minimální požadavky: GLAN, čtečka karet, rozhraní min 6× USB, z toho min. 1 × 3.1, klávesnice, laserová myš, snadná rozšiřitelnost o DVD RW – volná pozice v case - OS Windows nebo Apple Mac v libovolné verzi dle Smlouvy Microsoft Enrollment for Education Solution ve specifikaci uvedené společně pro všechny poptávané počítače.</p>				<p>16 ks - SŠ technická, Most, Dělnická 21, 16 ks - SŠ technická, Gastro a Auto., Pražská 702/10, Chomutov, 11 ks - Gymnázium a SPŠ Duchcov, Masarykova 909/12, 6 ks - SPŠ stavební a OA, Kadaň, Komenského 562, 13 ks - VOŠ a SPŠ strojní, stavební a dopravní, Čsl. armády 681/10, Děčín</p>

9	<b>Univerzální školní monitor</b>	86	2 900,00	249 400,00	
	<p><b>Mininální technické parametry:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- úhlopříčka: min. 23"</li> <li>- rozlišení 1920 x 1080 bodů, IPS, antireflexní/matný, Full HD</li> <li>- propojení / výstup: HDMI a kompatibilní s výstupem univerzálního školního počítače a stolního počítače pro CAD aplikace, USB, repro, nastavitelná výška,</li> </ul>				<p><b>11 ks</b> - Gymnázium a SPŠ Duchcov, Masarykova 909/12  <b>1 ks</b> - Gymnázium Chomutov, Mostecká 3000 ,  <b>2 ks</b> - OA a SOŠ zemědělská a ekologická, Studentská 1354, Žatec  <b>3 ks</b> - Podkrušnohorské gymnázium, Čsl. armády 1530/29, Most  <b>2 ks</b> - SOŠE a S, OA a SZŠ, Na průhoně 4800, Chomutov  <b>4 ks</b> - SPŠ, Ústí n.L., Resslerova 5,  <b>2 ks</b> - SŠ obchodu a služeb, Teplice, Alejní 880/12  <b>2 ks</b> - SŠ pedagogická, hotel. a služeb, Litoměřice,  <b>16 ks</b> - SŠ technická, Most, Dělnická 21  <b>32 ks</b> - SŠ technická, Gastro a Auto., Pražská 702/10, Chomutov,  <b>1 ks</b> - SŠZ Děčín, Čsl. mládeže 5/9,  <b>7 ks</b> - VOŠ, SPŠ a SOŠ služeb a cestovního ruchu, Varnsdorf, Bratislavská 2166,  <b>3 ks</b> - VOŠZ a SŠZ, Ústí n.L., Palachova 35,</p>
10	<b>Univerzální školní monitor s D-SUB a DVI vstupy</b>	17	2 450,00	41 650,00	
	<p><b>Mininální technické parametry:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- úhlopříčka: min. 23"</li> <li>- rozlišení 1920 x 1080 bodů, IPS, antireflexní/matný, Full HD</li> <li>- propojení / výstup: D-SUB (VGA) a DVI, USB, repro, nastavitelná výška,</li> </ul>				OA a jazyková škola , Pařížská 1670/15, Ústí n.L.,
11	<b>Větší školní monitor s D-SUB a DVI vstupy</b>	1	1 800,00	1 800,00	
	<p><b>Mininální technické parametry:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- úhlopříčka: min. 24"</li> <li>- rozlišení 1920 x 1080 bodů, IPS, antireflexní/matný, Full HD</li> <li>- propojení / výstup: D-SUB (VGA) a DVI, USB, repro, nastavitelná výška,</li> </ul>				SPŠaSOŠGS Most, 434 01 Most, Jana Palacha 711/2
12	<b>Větší školní monitor</b>	6	2 900,00	17 400,00	
	<p><b>Mininální technické parametry:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- úhlopříčka: min. 24"</li> <li>- rozlišení 1920 x 1080 bodů, IPS, antireflexní/matný, Full HD</li> <li>- propojení / výstup: HDMI a kompatibilní s výstupem univerzálního školního počítače a stolního počítače pro CAD aplikace, USB, repro, nastavitelná výška,</li> </ul>				SPŠ stavební a OA, Kadaň, Komenského 562,
13	<b>Univerzální tablet pro školní použití.</b>	280	5 900,00	1 652 000,00	
	<p><b>Mininální technické parametry:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- displej velikost - velikost viditelné a zobrazitelné plochy (úhlopříčka) v palcích min.: 10",</li> <li>- rozlišení dotykového displeje - min. 1920x1080 (IPS technologie),</li> <li>- min. velikost úložště : 64 GB, min. velikost RAM: 4 GB, procesor (počet jader min. 8) min. výkon: GeekBench4 Single Core min.: 1000 GeekBench Multi Core min: 4000</li> <li>Podpora sítě: WiFi 802.11ac/n; Bluetooth 4.2</li> <li>Další požadavky:</li> <li>Min. doba provozu na jedno nabití: 7 hodin v zátěži s připojením na WiFi síti se souběžným využíváním internetu (prohlížení), sledování videí a poslechu hudby</li> <li>Duální kamera – zadní s rozlišením min. 8 MPx, přední s rozlišením min. 3 MPx. Zpevněná kovová konstrukce vhodná pro školní použití.</li> <li>Součástí zařízení je nabíjecí zdroj na 220V.</li> <li>Výstupy, ovládání:</li> <li>Výstup na konektor typu JACK pro sluchátka, ovládání hlasitosti hardware tlačítkem na tabletu; USB-C</li> <li>Operační systém:</li> <li>Tablet musí obsahovat legální operační 64bitový Android kompatibilní systém v české lokalizaci v předposlední nebo poslední vydané a podporované verzi.</li> </ul>				<p><b>2 ks</b> - Gymnázium J. Jungmanna, Litoměřice, Svojsíkova 1,  <b>46 ks</b> - Gymnázium a SOŠ dr. Václava Šmejkal, Ústí nad Labem  <b>25 ks</b> - Gymnázium, Ústí n.L., Jateční 22,  <b>2 ks</b> - Gymnázium V. Hlavatého, Louny, Poděbradova 661,  <b>4 ks</b> - Gymnázium, Roudnice n.L., Havlíčkova 175  <b>21 ks</b> - Gymnázium, Teplice, Čs. dobrovolců 11  <b>32 ks</b> - Podkrušnohorské gymnázium, Čsl. armády 1530/29, Most  <b>10 ks</b> - SOŠ a SOU Roudnice n.L. ,Neklanova 1806,  <b>4 ks</b> - SOŠ technická a zahradnická, Osvoboditelů 1/2, Lovosice,  <b>4 ks</b> - SPŠ Ústí n.L., Resslerova 5,  <b>22 ks</b> - SŠO a služeb, Teplice, Alejní 880/12  <b>20 ks</b> - SŠ obchodu, řemesel, služeb a ZŠ, Václavské náměstí 76/10, 400 04, Ústí n.L.,  <b>8 ks</b> - SŠ technická, Gastro a Auto., Pražská 702/10, Chomutov,  <b>32 ks</b> - SŠRaS Děčín IV, Ruská 147,  <b>20 ks</b> - VOŠ, SPŠ a SOŠ služeb a cestovního ruchu, Varnsdorf, Bratislavská 2166,  <b>3 ks</b> - VOŠZ a SŠZ, Ústí n.L., Palachova 35,  <b>25 ks</b> - KÚ ÚK, Velká Hradební 48, ÚL</p>

14	<b>Tablet s vysokým rozlišením displeje</b>	4	12 800,00	51 200,00	
	<p>Rozlišení dotykového displeje - Min. QXGA 2048x1536 (IPS technologie)  Displej velikost - Velikost viditelné a zobrazitelné plochy (úhlopříčka) v palcích min. : 9,5“  Technické parametry: Min. velikost úložiště : 32 GB, min. velikost RAM:2 GB, Procesor (počet jader min. 2) min. výkon : GeekBench4 Single Core min.: 2350 GeekBench Multi Core min: 4000  Podpora sítí: Wi Fi (802.11a/b/g/n/ac); dvě pásma (2,4 GHz # 5 GHz), Bluetooth 4.2  Další požadavky:  Min. doba provozu na jedno nabití : 8 hodin v zátěži s připojením na WiFi sítí se souběžným využíváním internetu (prohlížení), sledovbní videí a poslechu hudby  Duální kamera – zadní s rozlišením min. 8 MPx, přední s rozlišením min. 1 MPx.  Součástí zařízení je nabíjecí zdroj na 220V.  Výstupy, ovládání:  Výstup na konektor typu JACK pro sluchátka, ovládání hlasitosti hardware tlačítkem na tabletu; kompatibilita se stylusem pro nácvik psaní a kompatibilitu s MDM systémy např. od Cisco MDM pro vzdálenou správu zařízení  Operační systém:  Tablet musí obsahovat legální operační systém. Mezi podporované operační systémy patří Android, IOS (Apple), Microsoft v poslední vydané a podporované verzi.  Volitelný obal: ochranný shield</p>				Gymnázium, Rumburk, Komenského 10,
15	<b>Výkonný tablet pro školní použití.</b>	2	13 700,00	27 400,00	
	<p>Minimální technické parametry:  - displej velikost - velikost viditelné a zobrazitelné plochy (úhlopříčka) v palcích min.: 10“,  - rozlišení dotykového displeje - min. 1920x1080 (IPS technologie),  - min. velikost úložiště : 128 GB, min. velikost RAM: 4 GB, procesor (počet jader min. 8) min. výkon: GeekBench4 Single Core min.: 1300 GeekBench Multi Core min: 4000  Podpora sítí: WiFi 802.11ac/n; Bluetooth 4.2  Další požadavky:  Min. doba provozu na jedno nabití: 7 hodin v zátěži s připojením na WiFi sítí se souběžným využíváním internetu (prohlížení), sledování videí a poslechu hudby  Duální kamera – zadní s rozlišením min. 8 MPx, přední s rozlišením min. 3 MPx. Zpevněná kovová konstrukce vhodná pro školní použití.  Součástí zařízení je nabíjecí zdroj na 220V.  Výstupy, ovládání:  Výstup na konektor typu JACK pro sluchátka, ovládání hlasitosti hardware tlačítkem na tabletu; USB-C  Operační systém:  Tablet musí obsahovat legální operační 64bitový Android kompatibilní systém v české lokalizaci v předposlední nebo poslední vydané a podporované verzi.</p>				Obchodní akademie a jazyková škola , Pařížská 1670/15, Ústí nad Labem
16	<b>All-in-one počítač pro školní použití</b>	2	15 150,00	30 300,00	
	<p>Minimální technické parametry:  - min. uhlopříčka 23“  - rozlišení displeje: LED 1920 × 1080, IPS, antireflexní  - RAM 8GB DDR4  - úložiště HDD 500 GB  - výkon passmark min 4000  Další minimální požadavky:  WiFi, Bluetooth 4.0, HD webkamera, čtečka karet, rozhraní min 3× USB, z toho min. 1 × 3.1, HDMI, DVD ROM, klávesnice, myš.  - OS Windows nebo Apple Mac v libovolné verzi dle Smlouvy Microsoft Enrollment for Education Solution ve specifikaci uvedené společně pro všechny poptávané počítače.</p>				Gymnázium Kadaň, 5. května 620
17	<b>Stolní počítač pro CAD aplikace</b>	13	18 500,00	240 500,00	
	<p>Minimální technické parametry:  - výkon passmark min 8500  - min. RAM 16GB DDR4 dual channel  - min. SSD 256GB NVMe  Grafická karta certifikována pro sw Solidworks, min 2 GB GDDR5, DVI výstup  Další minimální požadavky:  GLAN, čtečka karet, rozhraní min 6× USB, z toho min. 1 × 3.1, klávesnice, laserová myš, snadná rozšiřitelnost o DVD RW – volná pozice v case  - OS Windows nebo Apple Mac v libovolné verzi dle Smlouvy Microsoft Enrollment for Education Solution ve specifikaci uvedené společně pro všechny poptávané počítače.</p>				VOŠ a SPŠ strojní, stavební a dopravní, Děčín, příspěvková organizace

18	<b>Termokamera</b>	1	47 600,00	47 600,00	
	<b>Minimální technické parametry:</b> - rozlišení čipu min. 120 x 90 px, prolnutí hran reálného a IR snímku, - měřicí rozsah -20°C až +250°C, - citlivost (rozlišení) min. 0,1 K, - přesnost ±2 °C nebo ±2 %, nastavitelná emisivita 0,1 - 1; - hmotnost max 800g; - zorné pole min 45° x 34°, prostorové rozlišení min 7 mrad, zaostření od 0,5m; - barevný displej min 3", 3 barevné palety, obnovovací frekvence min 9 Hz, - konektivita micro USB a WiFi, - režimy zobrazení: IR snímek, klasický snímek, MSX, galerie náhledů, vnitřní paměť na min. 500 sad obrázků, ukládání kombinovaných obrázků do formátu JPEG s vloženým 14bit měřením, - software pro analýzu měření a IR obrázků, - včetně transportního kufru a akumulátorů.				VOŠ, SPŠ a SOŠ služeb a cestovního ruchu, Varnsdorf, Bratislavská 2166,
19	<b>Digitální zrcadlovka, sada s objektivem typu zoom</b>	1	29 700,00	29 700,00	
	Digitální zrcadlovka s kovovým tělem a výměnnými objektivy: - snímač APS-C, rozlišení min. 24 Mpx, rychlost min. 6 sn/s, - autofokus s min. 50 body a pomocným světlem, - optický LCD hledáček úhlopříčka min 3", - Full HD video, časosběrná funkce - rozsah citlivosti min. 100 ISO až 25000 ISO, - formát ukládání min. RAW a JPEG, - pam. médium SD / SDHC / SDXC - vstup a výstup USB, HDMI, NFC, WiFi, - české menu - výdrž baterie min. 1000 snímků, - možnost přidavného blesku. - Zoom objektiv kompatibilní s výše popsaným tělem - ohnisková vzdálenost: min. 18 mm, max. 140 mm, - max. clona min. 35, - zaostřovací motor, systém redukce vibrací.				VOŠ obalové techniky a SŠ, Kostelní 134, Štětí,
20	<b>Digitální blesk pro zrcadlovku</b>	1	4 580,00	4 580,00	
	Blesk s kompaktním tělem systému CLS, min. 3 režimy osvětlení, - směrné číslo min. 28 (pro ISO 100, m), resp. 39 (ISO 200, m) - prac. rozsah do 20 m.				VOŠ obalové techniky a SŠ, Kostelní 134, Štětí,
21	<b>Digitální fotoaparát s vyšším rozlišením pro školní mikroskop - učitelský</b>	1	9 700,00	9 700,00	
	Digitální fotoaparát s vyšším rozlišením pro školní mikroskop - snímač min. 8 Mpixel, obraz 4:3, - provedení umožňující vložení fotoaparátu do mikroskopu místo okuláru, resp. nástavec, - USB 2.0 kompatib. připojení k PC + obslužný software kompatibilní s Windows (přenos, ořez, úprava a zpracování obrazu), - průběžný přenos do PC v režimu jednotlivých snímků i videa.				Obchodní akademie a jazyková škola , Pařížská 1670/15, Ústí nad Labem
22	<b>Digitální fotoaparát s nižším rozlišením pro školní mikroskop</b>	2	7 400,00	14 800,00	
	Digitální fotoaparát s nižším rozlišením pro školní mikroskop - snímač min. 3 Mpixel, obraz 4:3, - provedení umožňující vložení fotoaparátu do mikroskopu místo okuláru, resp. nástavec, - USB 2.0 kompatib. připojení k PC + obslužný software kompatibilní s Windows (přenos, ořez, úprava a zpracování obrazu), - průběžný přenos do PC v režimu jednotlivých snímků i videa.				Obchodní akademie a jazyková škola , Pařížská 1670/15, Ústí nad Labem
23	<b>Adaptér pro montáž mobilního telefonu k mikroskopu</b>	5	1 570,00	7 850,00	
	Adaptér pro připojení chytrého telefonu o šířce od 55 mm do 100 mm k mikroskopu nebo dalekohledu				Obchodní akademie a jazyková škola , Pařížská 1670/15, Ústí nad Labem

24	<b>GPS navigace</b>	3	8 400,00	25 200,00	
	<p><b>Minimální technické parametry:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- displej - rozlišení, ŠxV 160 x 240 pix., 65K barevný TFT, Multi-Touch vel. š. x v. 2,6"; 36 x 55 mm</li> <li>- volitelně držák na kolo</li> <li>- kompas - elektromagnetický/náměrový</li> <li>- barometrický výškoměr/barometr</li> <li>- baterie - typ 2 x AA, výdrž až 16 hodin</li> <li>- odolnost proti vibracím (6G)</li> <li>- provozní teplota -20°C až 70°C</li> <li>- voděodolnost IP x7 (chráněno proti ponoření do vody, ponoření na 30 minut do hloubky 1 m)</li> <li>- vysocecitlivý přijímač GLONASS a GPS</li> </ul> <p>Navigační funkce: automatický přepočet trasy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- možnost přidat body zájmu, nastavení výpočtu trasy</li> <li>- Track log - Záznam trasy/Aktivity 10.000 bodů/200 tras</li> <li>- trasové body, trasy (naplánované/počet) 200</li> <li>- funkce zadej směr a jdi</li> </ul> <p>Vlastnosti produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- možnost změny zobrazení mapy</li> <li>- profily aktivit</li> <li>- slunce/měsíc info</li> <li>- tabulky příliv/odliv</li> <li>- upravitelná datová pole</li> <li>- výpočet plochy</li> </ul> <p>Připojení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bezdrátové propojení mezi navigacemi</li> <li>- bezdrátové připojení ANT+</li> <li>- bezdrátové připojení Bluetooth</li> <li>- kompatibilita s Garmin Connect IQ (kompatibilita s PC, MAC, mobile app)</li> <li>- možnost dálkově ovládat jiné zařízení/přístroje</li> <li>- PC propojení USB</li> </ul> <p>Mapy a paměti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- basemap, historie aktivit</li> <li>- mapy předinsalované topoActive celé Evropy</li> <li>- možnost dohrání map, práce s rastrovou mapou</li> </ul> <p>Slot/y pro paměťovou/é kartu/y microSD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vestavěná paměť</li> <li>- využitelná vnitřní paměť min 2,3 GB</li> <li>- Waypointy/oblíbené/pozice 4000</li> </ul> <p>Další: - kompatibilita s kamerami VIRB, prohlížeč obrázků</p>				Gymnázium J.Jungmanna, Svojsíkova 1015/1a, 412 65 Litoměřice
25	<b>Bílá magnetická tabule</b>	2	12 800,00	25 600,00	
	<p><b>Minimální technické parametry:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozměry: min. 180 x 120 cm</li> <li>- barva povrchu: matná bílá</li> <li>- dvouvrstvý keramický povrch s úpravou proti odleskům s prodlouženou zárukou min 20 let</li> <li>- magnetický povrch popisovatelný fixem</li> </ul>				SOŠE a S, OA a SZŠ Chomutov, Na průhoně 4800
26	<b>Datový projektor s držákem a instalací</b>	46	19 700,00	906 200,00	
	<p><b>Minimální technické parametry:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. svítivost (v ANSI lumenech): 3200</li> <li>- kontrast (hodnota : 1): 10 000</li> <li>- technologie projektoru: DLP</li> <li>- skutečné rozlišení projektoru: HD 1080 (1920 x 1080)</li> <li>- životnost lampy (v hodinách) min: 5000</li> <li>- rozhraní: HDMI, VGA, USB 2.0, 3.5mm Jack, MHL</li> </ul> <p>Výbava: dálkové ovládání, reproduktory, Zoom</p> <p>Uchycení: na stůl, na strop - stropní držák univerzální - k danému projektoru,</p> <p>cena včetně montáže a kabeláže k ovládacímu počítači.</p>				<p>1 ks - Gymnázium a SPŠ Duchcov, Masarykova 909/12,</p> <p>2 ks - Gymnázium Kadaň, 5. května 620</p> <p>5 ks - Gymnázium T. G. Masaryka, Studentská 640, Litvínov,</p> <p>1 ks - Gymnázium, Teplice, Čs. dobrovolců 11,</p> <p>1 ks - OA a jazyk. škola, Pařížská 1670/15, Ústí n.L.</p> <p>2 ks - OA a SOŠ zemědělská a ekologická, Studentská 1354, Žatec</p> <p>2 ks - SOŠE a S, OA a SZŠ Chomutov, Na průhoně 4800</p> <p>1 ks - SOŠ technická a zahradnická, Osoboditelů 1/2, Lovosice,</p> <p>2 ks - SPŠaSOŠGS Most, Jana Palacha 711/2</p> <p>4 ks - SPŠ Ústí nad Labem, Resslova 5</p> <p>2 ks - SŠO a služeb, Teplice, Alejní 880/12</p> <p>2 ks - SŠ pedagogická, hotel. a služeb, Litoměřice,</p> <p>8 ks - SŠ technická, Most, Dělnická 21</p> <p>2 ks - SŠ obchodu, řemesel, služeb a ZŠ, Václavské náměstí 76/10, 400 04, Ústí n.L.,</p> <p>2 ks - SŠ technická, Gastro a Auto., Pražská 702/10, Chomutov,</p> <p>1 ks - SZŠ Děčín, Čsl. mládeže 5/9,</p> <p>4 ks - VOŠ, OA, SPgŠ a SZŠ, Z. Fibicha 2778/20, 434 01 Most,</p> <p>4 ks - VOŠZ a SŠZ, Palachova 35, Ústí n.L.</p>

27	<b>Interaktivní tabule se speciálním vzdělávacím softwarem pro tvorbu digitálních učebních materiálů a s instalací</b>	25	38 700,00	967 500,00	
	<p>Interaktivní tabule pro přední projekci. Ovládání tabule dotykem s možností psaní a ovládání jak dotykem, tak popisovačem (perem). 4-kamerová snímávací technologie pro přesný dotyk. Umožňovat práci 2 žáků současně - 4 současné dotyky pro ovládání i psaní, ovládání gesty. V dodávce dvě pera (pasivní, bezbateriová, bezúdržbová). Součástí tabule je aktivní panel řešící přepínání aktivit - ovládání/psaní s možností volby barvy popisovače/mazání/kalibrace plochy/virtuální klávesnice. Velikost aktivní plochy min. 188 x 117 cm s poměrem stran 16:10. Propojení s PC kabelem USB 2.0. Včetně propojovací kabeláže (napájení a USB) v délce min. 10 m.</p> <p>Software pro tvorbu a sdílení interaktivních výukových materiálů, nástroj pro získávání zpětné vazby a hlasování pomocí žákovských zařízení. Prostředí software lokalizované do češtiny, obsahující šablony, interaktivní a multimediální obrázky (animace) a pozadí pro přípravu podkladů pro výuku. Software musí obsahovat nástroje pro import, zpracování a ovládání 3D obrázků a objektů. Software musí být kompatibilní s operačními systémy Windows, Mac OS, Linux, prostředí musí být v českém jazyce. Licence pro min. 4 PC. Zadavatel požaduje garanci na bezplatný upgrade do 31.12.2019.</p> <p>Kompletní instalace dodané techniky vč. dodávky potřebné propojovací kabeláže vedené v elektroinstalačních lištách, instalace musí zahrnovat také instalaci všech softwarových programů, náklady na úvodní zaškolení obsluhy v délce min. 120 min. v místě instalace.</p>				<p>2 ks - Gymnázium, Ústí n.L., Jateční 22, 1 ks - Gymnázium Václava Hlavatého, Louny, Poděbradova 661, 3 ks - Gymnázium, Teplice, Čs. dobrovolců 11 1 ks - SPŠaSOŠGS Most, 434 01 Most, Jana Palacha 711/2 , 4 ks - Střední průmyslová škola, Ústí nad Labem, Resslova 5 2 ks - SŠO a služeb, Teplice, Alejní 880/12 5 ks - Střední škola pedagogická, hotelnictví a služeb, Litoměřice, 1 ks - SŠ obchodu, řemesel, služeb a ZŠ, Václavské náměstí 76/10, 400 04, Ústí n.L., 4 ks - VOŠ, OA, SPgŠ a SZŠ , Z. Fibicha 2778/20, 434 01 Most , 2 ks - VOŠZ a SŠZ, Ústí n.L., Palachova 35,</p>
28	<b>Dataprojektor k Interaktivní tabuli se speciálním vzdělávacím softwarem pro tvorbu digitálních učebních materiálů a s instalací</b>	25	22 400,00	560 000,00	
	<p>Datový projektor s optikou, která umožňuje ultra krátkou projekci s projekčním poměrem 0,35 : 1 a kratší.</p> <p><b>Minimální technické parametry:</b> světelný výkon 3500 ANSI lumen, nativní rozlišení WXGA (1280 x 800), LCD systém pro garanci barev, konektivita min.: VGA, HDMI, LAN, USB 2.0., ovládací menu v Českém jazyce. Součástí projektoru musí být dodávka držáku, který umožní projektor instalovat na zeď učebny.</p>				<p>2 ks - Gymnázium, Ústí n.L., Jateční 22, 1 ks - Gymnázium Václava Hlavatého, Louny, Poděbradova 661, 3 ks - Gymnázium, Teplice, Čs. dobrovolců 11 1 ks - SPŠaSOŠGS Most, 434 01 Most, Jana Palacha 711/2 , 4 ks - SPŠ, Ústí nad Labem, Resslova 5 2 ks - SŠO a služeb, Teplice, Alejní 880/12 5 ks - Střední škola pedagogická, hotelnictví a služeb, Litoměřice, 1 ks - SŠ obchodu, řemesel, služeb a ZŠ, Václavské náměstí 76/10, 400 04, Ústí n.L., 4 ks - VOŠ, OA, SPgŠ a SZŠ , Z. Fibicha 2778/20, 434 01 Most , 2 ks - VOŠZ a SŠZ, Ústí n.L., Palachova 35,</p>
29	<b>Třídlílná interaktivní tabule s instalací</b>	5	45 600,00	228 000,00	
	<p><b>min. Technické parametry tabule:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- širokouhlá třídlílná magnetická tabule s dvouvrstvým keramickým povrchem</li> <li>- rozměry tabule v zavřeném stavu min. 200x120</li> <li>- posuvná, s rozkládacími křídly na křídlo, - hladké desky, bez rastru</li> <li>- provedení desky: BARVA: zelená-zelená-bílá-zelená-zelená (zavřená tabule: obě desky zelené, otevřená tabule: bílá deska uprostřed, boční vnitřní strany: obě zelené), POPIS: křída-křída-fix-křída-křída (zavřená tabule: obě desky na křídlo, otevřená tabule: deska uprostřed na fix, boční vnitřní strany: obě na křídlo)</li> <li>- odolná proti mechanickému i tepelnému poškození</li> <li>- odkládací hliníková polička</li> </ul> <p>Zvedací systém:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stojan: pojezd na zeď</li> <li>- profesionálně vyvinutá hliníková konstrukce</li> <li>- elegantní vzhled stojanu</li> <li>- vysoký komfort, tichý a hladký chod</li> <li>- snadná montáž a minimální údržba</li> <li>- rozměry min. 1600 x 950 mm</li> <li>- rozsah zdvihu min. 56 cm</li> </ul> <p>Rameno projektoru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- univerzální rameno pro projektory s ultrakrátkou projekční vzdáleností</li> </ul>				<p>1 ks -Gymnázium a Střední průmyslová škola Duchcov, Masarykova 909/12, 2 ks - Gymnázium Kadaň, 5. května 620 1 ks - Gymnázium T. G. Masaryka, Studentská 640, Litvínov, 1 ks - SOŠ technická a zahradnická, Osvoboditelů 1/2, Lovosice,</p>

30	<b>Dataprojektor k třídičné Interaktivní tabuli s instalací</b>	5	23 200,00	116 000,00	
	Projektor ke třídičné interaktivní tabuli: - ultrakrátká projekční vzdálenost - interaktivní projektor - technologie projekce 3LCD - min. svítivost (ANSI) 3.500 lm - min. kontrast 14.000:1 - nativní rozlišení WXGA 16:10 - min. životnost lampy až 10.000 hodin (eco) - integrovaný snímač polohy - rozměry min. 367 x 400 x 187 mm				<b>1 ks</b> -Gymnázium a Střední průmyslová škola Duchcov, Masarykova 909/12, <b>2 ks</b> - Gymnázium Kadaň, 5. května 620 <b>1 ks</b> - Gymnázium T. G. Masaryka, Studentská 640, Litvínov, <b>1 ks</b> - SOŠ technická a zahradnická, Osvoboditelů 1/2, Lovosice,
			Cena celkem bez DPH	8 427 980,00	
			DPH 21%	1 769 875,80	
			Cena celkem s DPH	10 197 855,80	

Důležité!

Společná všeobecná specifikace software dle smlouvy MEES:

**Specifikace operačního systému: Počítače a notebooky budou vybaveny operačním systémem dle specifikace výslovně uvedené ve smlouvě Microsoft Enrollment for Education Solution, kterou uzavřel Ústecký kraj pro školy a školská zařízení na svém území. Jedná se o tzv. podkladovou licenci dodanou s počítačem, OEM licenci nebo legalizační kit. Za podkladovou licenci se považuje: Windows 10 (Enterprise, Pro, Education, Home); Windows 8 a Windows 8.1 – (Enterprise, Pro); Windows 7 (Enterprise, Professional, Ultimate, Home Premium, Home Basic, Starter Edition); Windows Vista (Enterprise, Business, Ultimate, Home Premium, Home Basic, Starter Edition); Windows XP (Professional, Home, Starter Edition); Apple (Apple Mac).**

Tímto čestně prohlašujeme, že námi nabízené předměty dodávky splňují zadavatelem požadované parametry uvedené v zadávací dokumentaci, především v soupisu dodávek.

Podpis uchazeče: