**Výkaz předmětu dodávky – podklad pro zpracování cenové nabídky**

podlimitní veřejné zakázky „Dodávka ICT technologií (HW a SW)“

**Rekapitulace rozpočtu nabídky**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Celek** | **Cena bez DPH (Kč)** | **DPH (Kč)** | **Cena včetně DPH (Kč)** |
| A |  |  |  |
| B |  |  |  |
| C |  |  |  |
| D |  |  |  |
| E |  |  |  |
| F |  |  |  |
| **Celkem** |  |  |  |

**Rozpočet jednotlivých celků**

**Dodávka 1 - Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích**

- místo dodání:

Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích

Okružní 517/10, 370 01 České Budějovice

**Celek A - informačně technologické zázemí pro multimediální výuku**

*Přednášková místnost*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Položka | Název | Popis | Nabízený předmět (typ) – technická specifikace |
| 1 | notebook | Notebook: 2ks  Processor : min počet jader 2 Display : min 15 palců RAM paměť : min 2048 MB 1333MHz DDR3 Hard disk : min 250GB Optical Drive : DVD+/-RW Touchpad: ano LAN: 1000Base-T WLAN : 802.11b/g/n Bluetooth: ano Operační systém: Windows 7 Professional klávesnice: Czech Qwertz  rozhraní pro připojení periferií: - USB  - Zdířka pro mikrofon - Výstup pro sluchátka/reproduktory - Konektor HDMI out - 15kolíkový videokonektor VGA out záruka : 24 měsíců |  |
| 2 | barevné multifunkční zařízení pro odborné pracovníky - tiskárna | Multifunkční zařízení: 1ks  Rozlišení - barevné normální [pixelů]: 600 x 600  Technologie tisku: Laser Formát tiskárny: A4  Podporované operační systémy: Windows 7, Windows XP  Rozhraní: RJ45, USB 2.0 Oboustranný tisk: Ano  Scanner: Ano |  |
| 3 | dokumentová kamera | Dokumentová kamera: 1ks  Podporavaný formát snímané předlohy: A4 Výstupní signál: FULL HD/SXGA/XGA/SVGA, PAL/NTSC Horizontální rozlišení 1920 pixelů Vertikální rozlišení: 1080 pixelů Automatické ostření: ano dálkové ovládání: ano Zoom: 20×optický, 8×digitální DVI výstup: Ano |  |
| 4a | zobrazovač TV plazma | TV: 2ks  Úhlopříčka obrazovky: 50" Rozlišení: 1920 x 1080 - Full HD technologie zbrazovače: LCD nebo plazma rozhraní pro připojení zdrojů signálu: 2 x HDMI  Vesa Wall Mount Support: ano dálkové ovládání: ano |  |
| 4b | držáky na LCD/plazma na zeď, reproduktory | Reproduktory: 2ks  Typ boxů: Aktivní  Provedení: nástěná montáž  Celkový výkon vestavěných zesilovačů min: 60W  Typ vstupního signálu pro soustavu: stereo nesymetrický  Regulace celkové hlasitosti  napájení: AC 230V/50Hz  frekv.rozsah: 70Hz-16kHz  Držák: 2ks kompatibilita s LED/plazma: 50" Vesa Wall Mount Support: ano typ montáže: na zeď možnost nastavení vertikálního sklonu: ano |  |
| 5a | interaktivní tabule | Interaktivní tabule: 1ks  Úhlopříčka aktivní plochy: 240-250 cm Typ: ovládání perem Možnost popisu fixy na běžné tabule: ne Barva povrchu: bílá Konektivita: USB Napájení USB obslužný SW: ano kompatibilita obslužného SW: Windows 7 Záruka 60 měsíců |  |
| 5b | projektor pro interaktivní tabuli | Projektor: 1ks  Provedení: montáž na zeď Integrovaný držák: ano Ultra krátká projekční vzdálenost: Ano Barevný světelný výstup: min 2.500 Lumen (v normálním režimu) Bílý světelný výstup: min 2.500 Lumen (v normálním režimu) Kontrastní poměr: min 3.000 : 1 Rozlišení WXGA, 1280 x 800, 16:10 Kompatibilita videa: 1080p Typ montáže: na zeď Úhlopříčka promítaného obrazu: až 244 cm Maximální horizontální vzdálenost projektoru od projekční plochy: 1,3m Rozhraní: HDMI in, VGA in (komponentní video) Životnost lampy: Životnost, 5.000 h (v normálním režimu) Korekce lichoběžníku: vertical, horizontal min ± 10 ° Dálkové ovládání: ano |  |
| 6a | video swich, PC | Video switch: 1ks počet vstupů: 4 počet výstupů: 1 formát rozhraní pro vstupy a výstupy: HDMI 1.3 kompatibilita: 1080p (1920x1080) přenos na vzdálenosti: 20m provedení: Plug-and-play, nevyžaduje software přepínání: tlačítkem přepínání dálnkovým ovládáním: ano  PC: 1ks Processor : min počet jader 2 Paměť : min 2GB 1333 MHz  Harddisk : min 250GB  Optická mechanika : 16XDVD+/-RW Drive grafický výstup: HDMI, VGA/DVI USB: 4x audio. stereo LAN: 1000Base-T boot from LAN: ano kompatibilní OS: Windows 7 profesional podpora režimu dvou monitorů: ano Myš : Optická, USB Klávesnice : Česká (QWERTZ), USB OS : Windows 7 Professional záruka : 24 měsíců |  |
| 6b | monitor | monitor: 1ks  úhlopříčka: min 20"  vstupy: VGA,DVI-D  rozlišení: min 1920x1080 |  |
| 7 | kabeláž | video splitter: 1ks počet vstupů: 1 počet výstupů: 2 protokol rozhraní: HDMI 1.3 kompatibilita videa: 1080p (1920x1080) přenos na vzdálenosti: 20m provedení: Plug-and-play, nevyžaduje software  kabel1: 3ks specifikace: HDMI 1.3 délka: 20m podporované rozlišení: až 1920 x 1080  kabel2: 4ks specifikace: HDMI 1.3 délka: 5m  délka: 20m podporované rozlišení: až 1920 x 1080  kabel3: 4ks specifikace: HDMI 1.3 délka: 2m verze:1.3 |  |

*Výuková místnost*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Položka | Název | Popis | Nabízený předmět (typ) – technická specifikace |
| 8 | mikrofon + stojan pevná instalace, mikrofon bezdrátový, dual | Stojan na mikrofon: 1ks typ: teleskopický s umístěním na zem min výška: 160cm  mikrofon: 1ks typ: dynamický typ linky rozhraní: symetrická  mikrofon bezdrátový: 1ks Pásmo: UHF počet kanálů: 2 počet mikrofonů: 2 provedení mikrofonů: ruční počet volitelných frekvencí: min 12 regulace úrovně hlasitosti každého kanálu: ano výstupy: separátní sym. výstupy konektory XLR a celkový nesym. výstup konektorem Jack 6,3 možnost nastavení SQUELCH příjmových podmínek pro každý kanál zvlášť: ano rozměr umožňující uchycení do 19“ stojanu: ano |  |
| 9 | zobrazovač TV plazma ,zobrazovač projektor ,držáky na LCD/plazma na zeď ,držák projektoru ,projekční plátno | projektor: 2ks Světelný výkon bílého světla: min 2700 lumenů Světelný výkon barevného světla: min7800 lumenů Světelný výkon (EKO): 2240 lumenů Nativní rozlišení: WXGA (1280×800 bodů) HDMI vstup: Ano 15-pin D-SUB ( (RGB) vstup: ano Korekce lichoběžníkového zkreslení vertikální: ±30° Korekce lichoběžníkového zkreslení horizontální ±30° Přímé zapnutí a vypnutí Ano velikost promítaného obrazu: 200 - 206 / 112 - 118 cm Záruka: min 24 měsíců Životnost lampy: min 5000 hodin Záruka lampy: min 36 měsíců Hlučnost: max 38 / 30 dB (normální / ekonomický režim)  Projekční plátno: 2ks typ: roletové rozměr plátna: 200 - 206 / 112 - 118 cm Světelný zisk: 1 Pozorovací úhel: 160 °  držák projektoru: 2ks stropní montáž: ano délka: 0,25 - 1,1m |  |
| 10 | reproduktory | Repro: 2ks typ boxu: Aktivní reprobox  Výkon vestavěného zesilovače min: 150W Vstupy: 1x linkový vstup /XLR Výstup: 1x linkový/XLR Regulace celkové hlasitosti napájení: AC 230V/50Hz frekv.rozsah: 60Hz-20kHz  Držák repro: 2ks - nástěnná montáž - nosnost: min 30kg  mixážní pult: 1ks mono vstupy XLR nebo Phone jack 6,3, symetrický: 4 stereo vstupy Phone jack 6,3 nebo RCA, nesymetrický: 3 stereo výstup Phone jack 6,3 nebo RCA, nesymetrický: 1 stereo výstup Phone jack 6,3 nebo XLR, symetrický: 2 nastavení úrovně výstupů: ano korekce vstupů (basy , výšky, úroveň, balanced/PAN): 5 vstupů DSP: ano funkce potlačení echo: ano  Nastavitelný kompresor na dva mono vstupy: ano |  |
| 11 | kabeláž | video switch: 1ks VGA vstup: min 4 VGA výstup: 1 dálkové ovládání pro přepínání vstupů: ano možnost navolit vstuptlačítkem na siwtch: ano provedení: Plug-and-play, nevyžaduje software podpora rozlišení min: 1920 x 1080@60 Hz  Video splitter: 1ks VGA vstup: 1 VGA výstup: 2 provedení: Plug-and-play, nevyžaduje software podpora rozlišení min: 1920 x 1080@60 Hz dosah VGA signálu: min 30m  kabel1: 2ks specifikace: HDMI 1.3 délka: 20m podporované rozlišení: až 1920 x 1080  kabel2: 1ks specifikace: HDMI 1.3 délka: 5m délka: 20m podporované rozlišení: až 1920 x 1080  kabel3: 1ks specifikace: HDMI 1.3 délka: 2m verze:1.3  Kabel 4: 1ks specifikace: VGA délka: 20m samostatně stíněné vodiče: ano |  |

**Cena za celek A:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cena** | **bez DPH** | **DPH** | **Celkem** |
|  |  |  |  |

**Celek B – videokonferenční technologie**

*Výuková místnost*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 12 | videokonferenční jednotka - kodek + kamera + micpod | Videokonfereční jednotka: 1ks  Požadované rozlišení: 1080p30 a 720p60 Připojení dvou Full HD zobrazovacích jednotek: ano Rozhraní pro připojení zobrazovačů: HDMI Dálkový ovladač: ano Podpora SIP a H.323 spojení s kapacitou 128 kb/s až 8Mb /s: ano Funkce korekce ztrátovosti paketů: ano Funkce korekce zpětné vazby: ano Podpora standardů: RFC 3261, RFC 3264, RFC 3407, RFC 2833 Automatická detekce šířky volného pásma: ano Možnost současného přenášení dvou streamů (hlavní a prezentace) v kvalitě 720p30: ano  Kamera: Automatické ostření. ano Širokoúhlý objektiv: ano (min zorný úhel 60°) rozlišení 1080p30/720p60 automatické řízení zisku: ano Optický zoom: 10x uložitelné pozice nastavení kamery: ano  Video: Podpora kodeků: H.261, H.263, H.263+, H.264, H.239, BFCP  Min vstupy: HD kamera, 2 digitální video vstupy (DVI, HDMI) min výstupy: 2 digitální video výstupy (HDMI)  Audio: Podpora kodeků: G.711, G.722, G.722.1C, G.728, G.729, MPEG4-AAC-LC Mikrofon: Všesměrový s tlačítkem MUTE Možnost připojení 2 mikrofonů: ano Další audio vstupy: ano (stereo in 3.5mm, zvuk z DVI a HDMI rozhraní)  Nahrávání: Podpora spolupráce s nahrávacím a streamovacím zařízením: ano Spuštění nahrávání jedním tlačítkem. ano |  |
| 13 | Služba - proškolení obsluhy - videokonferenční jednotka | rámec školení v lokalitě:   * uchazeč se zavazuje vyškolit pracovníky organizace pro práci s videokonferenční jednotkou * jedná se o uspořádání základního kurzu pro obsluhu videokonferenční jednotky |  |
| 14 | Služba - instalace | Propojení HW prvků a konfigurace. Součástí instalace je veškerý jeden neuvedený spojovací a montážní materiál nutný k zapojení soustavy. |  |
| 15 | Služba - servisní služby | délka servisních služeb: min 36 měsíců výměna HW: max do 3 dnů upgrade SW: ano podpora specialistou v českém jazyce: ano podpora certifikovaným specialistou: ano podpora výrobce:  -- databáte znalostí -- aktualizovaná dokumentace -- zadání požadavků na řešení specifických problémů |  |

*Přednášková místnost*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 16 | videokonferenční jednotka - kodek + kamera + micpod | Videokonfereční jednotka: 1ks  Požadované rozlišení: 1080p30 a 720p60 Připojení dvou Full HD zobrazovacích jednotek: ano Rozhraní pro připojení zobrazovačů: HDMI Multipoint: osmicestná videokonference v kvalitě 1080p30 Funkce automatické režie: automatické přepnutí na mluvícího řečníka  Dálkový ovladač: ano Funkce korekce ztrátovosti paketů: ano Audiokonferenční jednotka: možnost vytáčení audio/videokonference mikrofon: min. 15-ti směrný mikrofon Funkce korekce zpětné vazby: ano Podpora standardů: RFC 3261, RFC 3264, RFC 3407, RFC 2833 Podpora SIP a H.323 spojení s kapacitou 128 kb/s až 8Mb /s: ano Automatická detekce šířky volného pásma: ano Notifikace zmeškaných volání: ano Možnost současného přenášení dvou streamů (hlavní a prezentace) v kvalitě 720p30: ano  Kamera: rozlišení: 1080p30/720p60 Automatické ostření: ano Širokoúhlý objektiv. ano (zorný úhel min. 70°) automatické řízení zisku: ano Optický zoom: 10x uložitelné pozice nastavení kamery: ano  Video: Podpora kodeků H.261, H.263, H.263+, H.264, H.239, BFCP  Min vstupy: HD kamera, 2x HDMI, 1x DVI, 1x komponentní, 1x kompozitní Min výstupy: 2 digitální video výstupy (DVI a HDMI)  Audio: Podpora kodeků: G.711, G.722, G.722.1C, G.728, G.729, MPEG4-AAC-LC Mikrofon: Všesměrový s tlačítkem MUTE Možnost připojení 2 mikrofonů: ano Další audio vstupy: ano (stereo in 3.5mm, zvuk z DVI a HDMI rozhraní)  Nahrávání: Podpora spolupráce s nahrávacím a streamovacím zařízením: ano Spuštění nahrávání jedním tlačítkem: ano |  |
| 17 | Služba - proškolení obsluhy - videokonferenční jednotka | rámec školení v lokalitě:   * uchazeč se zavazuje vyškolit pracovníky organizace pro práci s videokonferenční jednotkou   jedná se o uspořádání základního kurzu pro obsluhu videokonferenční jednotky |  |
| 18 | Služba - instalace | Propojení HW prvků a konfigurace. Součástí instalace je veškerý jeden neuvedený spojovací a montážní materiál nutný k zapojení soustavy. |  |
| 19 | Služba - servisní služby | délka servisních služeb: min 36 měsíců výměna HW: max do 3 dnů upgrade SW: ano podpora specialistou v českém jazyce: ano podpora certifikovaným specialistou: ano podpora výrobce:  -- databáte znalostí -- aktualizovaná dokumentace -- zadání požadavků na řešení specifických problémů |  |

**Cena za celek B:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cena** | **bez DPH** | **DPH** | **Celkem** |
|  |  |  |  |

**Dodávka 2 - Vysoká škola logistiky VŠLG**

- místo dodání:

Vysoká škola logistiky o. p. s.

Přerov, Přerov 1 – město, Palackého 1381/25, PSČ 750 02

**Celek C - informačně technologické zázemí pro multimediální výuku**

*Přednášková místnost*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Položka | Název | Popis | Nabízený předmět (typ) – technická specifikace |
| 1 | notebook | Notebook: 1ks  Processor : min počet jader 2 Display : min 15 palců RAM paměť : min 2048 MB 1333MHz DDR3 Hard disk : min 250GB Optical Drive : DVD+/-RW Touchpad: ano LAN: 1000Base-T WLAN : 802.11b/g/n Bluetooth: ano Operační systém: Windows 7 Profesional klávesnice: Czech Qwertz  rozhraní pro připojení periferií: - USB  - Zdířka pro mikrofon - Výstup pro sluchátka/reproduktory - Konektor HDMI out - 15kolíkový videokonektor VGA out záruka : 24 měsíců |  |
| 2 | Dokumentová kamera | Dokumentová kamera: 1ks  Podporavaný formát snímané předlohy: A4 Výstupní signál: FULL HD/SXGA/XGA/SVGA, PAL/NTSC Horizontální rozlišení 1920 pixelů Vertikální rozlišení: 1080 pixelů Automatické ostření: ano dálkové ovládání: ano Zoom: 20×optický, 8×digitální DVI výstup: Ano |  |
| 3a | zobrazovač TV plazma | TV: 2ks  Úhlopříčka obrazovky: 50" Rozlišení: 1920 x 1080 - Full HD technologie zbrazovače: LCD nebo plazma rozhraní pro připojení zdrojů signálu: 2 x HDMI  Vesa Wall Mount Support: ano dálkové ovládání: ano |  |
| 3b | držáky na LCD/plazma na zeď, reproduktory | Reproduktory: 2ks  Typ boxů: Aktivní  Provedení: nástěná montáž  Celkový výkon vestavěných zesilovačů min: 60W  Typ vstupního signálu pro soustavu: stereo nesymetrický  Regulace celkové hlasitosti  napájení: AC 230V/50Hz  frekv.rozsah: 70Hz-16kHz  Držák TV: 2ks kompatibilita s LED/plazma: 50" Vesa Wall Mount Support: ano typ montáže: na zeď možnost nastavení vertikálního sklonu: ano |  |
| 4a | interaktivní tabule | Interaktivní tabule: 1ks  Úhlopříčka aktivní plochy: 240-250 cm Typ: ovládání perem Možnost popisu fixy na běžné tabule: ne Barva povrchu: bílá Konektivita: USB Napájení USB obslužný SW: ano kompatibilita obslužného SW: Windows 7 Záruka 60 měsíců |  |
| 4b | projektor pro interaktivní tabuli | Projektor: 1ks  Provedení: montáž na zeď Integrovaný držák: ano Ultra krátká projekční vzdálenost: Ano Barevný světelný výstup: min 2.500 Lumen (v normálním režimu) Bílý světelný výstup: min 2.500 Lumen (v normálním režimu) Kontrastní poměr: min 3.000 : 1 Rozlišení WXGA, 1280 x 800, 16:10 Kompatibilita videa: 1080p Typ montáže: na zeď Úhlopříčka promítaného obrazu: až 244 cm Maximální horizontální vzdálenost projektoru od projekční plochy: 1,3m Rozhraní: HDMI in, VGA in (komponentní video) Životnost lampy: Životnost, 5.000 h (v normálním režimu) Korekce lichoběžníku: vertical, horizontal min ± 10 ° Dálkové ovládání: ano |  |
| 5a | video swich, PC | Video switch: 1ks počet vstupů: 4 počet výstupů: 1 formát rozhraní pro vstupy a výstupy: HDMI 1.3 kompatibilita: 1080p (1920x1080) přenos na vzdálenosti: 20m provedení: Plug-and-play, nevyžaduje software přepínání: tlačítkem přepínání dálnkovým ovládáním: ano  PC: 1ks Processor : min počet jader 2 Paměť : min 2GB 1333 MHz  Harddisk : min 250GB  Optická mechanika : 16XDVD+/-RW Drive grafický výstup: HDMI, VGA/DVI USB: 4x audio. stereo LAN: 1000Base-T boot from LAN: ano kompatibilní OS: Windows 7 Profesional podpora režimu dvou monitorů: ano Myš : Optická, USB Klávesnice : Česká (QWERTZ), USB OS : Windows 7 profesional  záruka : 24 měsíců |  |
| 5b | monitor | monitor: 1ks úhlopříčka: min 20" vstupy: VGA,DVI-D  rozlišení: min 1920x1080 |  |
| 6 | kabeláž | video splitter: 1ks počet vstupů: 1 počet výstupů: 2 protokol rozhraní: HDMI 1.3 kompatibilita videa: 1080p (1920x1080) přenos na vzdálenosti: 20m provedení: Plug-and-play, nevyžaduje software  kabel1: 3ks specifikace: HDMI 1.3 délka: 20m podporované rozlišení: až 1920 x 1080  kabel2: 4ks specifikace: HDMI 1.3 délka: 5m délka: 20m podporované rozlišení: až 1920 x 1080  kabel3: 4ks specifikace: HDMI 1.3 délka: 2m verze:1.3 |  |

*Výuková místnost*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Položka | Název | Popis | Nabízený předmět (typ) – technická specifikace |
| 7 | mikrofon + stojan pevná instalace, mikrofon bezdrátový, dual | Stojan na mikrofon: 1ks typ: teleskopický s umístěním na zem min výška: 160cm  mikrofon: 1ks typ: dynamický typ linky rozhraní: symetrická  mikrofon bezdrátový: 1ks Pásmo: UHF počet kanálů: 2 počet mikrofonů: 2 provedení mikrofonů: ruční počet volitelných frekvencí: min 12 regulace úrovně hlasitosti každého kanálu: ano výstupy: separátní sym. výstupy konektory XLR a celkový nesym. výstup konektorem Jack 6,3 možnost nastavení SQUELCH příjmových podmínek pro každý kanál zvlášť: ano rozměr umožňující uchycení do 19“ stojanu: ano |  |
| 8 | zobrazovač TV plazma, zobrazovač projektor ,držáky na LCD/plazma na zeď, držák projektoru projekční plátno | projektor: 2ks  Světelný výkon bílého světla: min 3500 lumenů  Světelný výkon barevného světla: min 3500 lumenů  Kontrastní poměr: min 2000:1  Nativní rozlišení XGA (1024×768 bodů)  Podpora videa 1080p: ano  HDMI vstup: Ano  15-pin D-SUB ( (RGB) vstup: ano  Korekce lichoběžníkového zkreslení vertikální/horizontální: +/- 30 stupňů  Přímé zapnutí a vypnutí: Ano  Projekce: poměr stran 4:3, šířka obrazu 235cm ze vzdálenosti 4,5 – 5m  zoom; ruční ostření  Záruka: 24 měsíců  Životnost lampy 6000 hodin  Hlučnost: max 29 dB / 37 dB (úsporný / normální režim)  Dálkové ovládání: ano |  |
| 9 | reproduktory | Repro: 2ks typ boxu: Aktivní reprobox  Výkon vestavěného zesilovače min: 150W Vstupy: 1x linkový vstup /XLR Výstup: 1x linkový/XLR Regulace celkové hlasitosti napájení: AC 230V/50Hz frekv.rozsah: 60Hz-20kHz  Držák repro: 2ks - nástěnná montáž - nosnost: min 30kg  mixážní pult: 1ks mono vstupy XLR nebo Phone jack 6,3, symetrický: 4 stereo vstupy Phone jack 6,3 nebo RCA, nesymetrický: 3 stereo výstup Phone jack 6,3 nebo RCA, nesymetrický: 1 stereo výstup Phone jack 6,3 nebo XLR, symetrický: 2 nastavení úrovně výstupů: ano korekce vstupů (basy , výšky, úroveň, balanced/PAN): 5 vstupů DSP: ano funkce potlačení echo: ano  Nastavitelný kompresor na dva mono vstupy: ano |  |
| 10 | kabeláž | video switch: 1ks VGA vstup: min 4 VGA výstup: 1 dálkové ovládání pro přepínání vstupů: ano možnost navolit vstuptlačítkem na siwtch: ano provedení: Plug-and-play, nevyžaduje software podpora rozlišení min: 1920 x 1080@60 Hz  Video splitter: 1ks VGA vstup: 1 VGA výstup: 2 provedení: Plug-and-play, nevyžaduje software podpora rozlišení min: 1920 x 1080@60 Hz dosah VGA signálu: min 30m  kabel1: 2ks specifikace: HDMI 1.3 délka: 20m podporované rozlišení: až 1920 x 1080  kabel2: 1ks specifikace: HDMI 1.3 délka: 5m délka: 20m podporované rozlišení: až 1920 x 1080  kabel3: 1ks specifikace: HDMI 1.3 délka: 2m verze:1.3  Kabel 4: 1ks specifikace: VGA délka: 20m samostatně stíněné vodiče: ano |  |

**Cena za celek C:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cena** | **bez DPH** | **DPH** | **Celkem** |
|  |  |  |  |

**Celek D – videokonferenční technologie**

*Výuková místnost*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 11 | videokonferenční jednotka - kodek + kamera + micpod | Videokonfereční jednotka: 1ks  Požadované rozlišení: 1080p30 a 720p60 Připojení dvou Full HD zobrazovacích jednotek: ano Rozhraní pro připojení zobrazovačů: HDMI Dálkový ovladač: ano Podpora SIP a H.323 spojení s kapacitou 128 kb/s až 8Mb /s: ano Funkce korekce ztrátovosti paketů: ano Funkce korekce zpětné vazby: ano Podpora standardů: RFC 3261, RFC 3264, RFC 3407, RFC 2833 Automatická detekce šířky volného pásma: ano Možnost současného přenášení dvou streamů (hlavní a prezentace) v kvalitě 720p30: ano  Kamera: Automatické ostření. ano Širokoúhlý objektiv: ano (min zorný úhel 60°) rozlišení 1080p30/720p60 automatické řízení zisku: ano Optický zoom: 10x uložitelné pozice nastavení kamery: ano  Video: Podpora kodeků: H.261, H.263, H.263+, H.264, H.239, BFCP  Min vstupy: HD kamera, 2 digitální video vstupy (DVI, HDMI) min výstupy: 2 digitální video výstupy (HDMI)  Audio: Podpora kodeků: G.711, G.722, G.722.1C, G.728, G.729, MPEG4-AAC-LC Mikrofon: Všesměrový s tlačítkem MUTE Možnost připojení 2 mikrofonů: ano Další audio vstupy: ano (stereo in 3.5mm, zvuk z DVI a HDMI rozhraní)  Nahrávání: Podpora spolupráce s nahrávacím a streamovacím zařízením: ano Spuštění nahrávání jedním tlačítkem. ano |  |
| 12 | Služba - proškolení obsluhy - videokonferenční jednotka | rámec školení v lokalitě:   * uchazeč se zavazuje vyškolit pracovníky organizace pro práci s videokonferenční jednotkou   jedná se o uspořádání základního kurzu pro obsluhu videokonferenční jednotky |  |
| 13 | Služba - instalace | Propojení HW prvků a konfigurace. Součástí instalace je veškerý jeden neuvedený spojovací a montážní materiál nutný k zapojení soustavy. |  |
| 14 | Služba - servisní služby | délka servisních služeb: min 36 měsíců výměna HW: max do 3 dnů upgrade SW: ano podpora specialistou v českém jazyce: ano podpora certifikovaným specialistou: ano podpora výrobce:  -- databáte znalostí -- aktualizovaná dokumentace -- zadání požadavků na řešení specifických problémů |  |

*Přednášková místnost*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 15 | videokonferenční jednotka - kodek + kamera + micpod | Videokonfereční jednotka: 1ks  Požadované rozlišení: 1080p30 a 720p60 Připojení dvou Full HD zobrazovacích jednotek: ano Rozhraní pro připojení zobrazovačů: HDMI Multipoint: osmicestná videokonference v kvalitě 1080p30 Funkce automatické režie: automatické přepnutí na mluvícího řečníka  Dálkový ovladač: ano Funkce korekce ztrátovosti paketů: ano Audiokonferenční jednotka: možnost vytáčení audio/videokonference mikrofon: min. 15-ti směrný mikrofon Funkce korekce zpětné vazby: ano Podpora standardů: RFC 3261, RFC 3264, RFC 3407, RFC 2833 Podpora SIP a H.323 spojení s kapacitou 128 kb/s až 8Mb /s: ano Automatická detekce šířky volného pásma: ano Notifikace zmeškaných volání: ano Možnost současného přenášení dvou streamů (hlavní a prezentace) v kvalitě 720p30: ano  Kamera: rozlišení: 1080p30/720p60 Automatické ostření: ano Širokoúhlý objektiv. ano (zorný úhel min. 70°) automatické řízení zisku: ano Optický zoom: 10x uložitelné pozice nastavení kamery: ano  Video: Podpora kodeků H.261, H.263, H.263+, H.264, H.239, BFCP  Min vstupy: HD kamera, 2x HDMI, 1x DVI, 1x komponentní, 1x kompozitní Min výstupy: 2 digitální video výstupy (DVI a HDMI)  Audio: Podpora kodeků: G.711, G.722, G.722.1C, G.728, G.729, MPEG4-AAC-LC Mikrofon: Všesměrový s tlačítkem MUTE Možnost připojení 2 mikrofonů: ano Další audio vstupy: ano (stereo in 3.5mm, zvuk z DVI a HDMI rozhraní)  Nahrávání: Podpora spolupráce s nahrávacím a streamovacím zařízením: ano Spuštění nahrávání jedním tlačítkem: ano |  |
| 16 | Služba - proškolení obsluhy - videokonferenční jednotka | rámec školení v lokalitě:   * uchazeč se zavazuje vyškolit pracovníky organizace pro práci s videokonferenční jednotkou   jedná se o uspořádání základního kurzu pro obsluhu videokonferenční jednotky |  |
| 17 | Služba - instalace | Propojení HW prvků a konfigurace. Součástí instalace je veškerý jeden neuvedený spojovací a montážní materiál nutný k zapojení soustavy. |  |
| 18 | Služba - servisní služby | délka servisních služeb: min 36 měsíců výměna HW: max do 3 dnů upgrade SW: ano podpora specialistou v českém jazyce: ano podpora certifikovaným specialistou: ano podpora výrobce:  -- databáte znalostí -- aktualizovaná dokumentace -- zadání požadavků na řešení specifických problémů |  |

**Cena za celek D:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cena** | **bez DPH** | **DPH** | **Celkem** |
|  |  |  |  |

**Dodávka 3 - Vysoká škola polytechnická Jihlava**

- místo dodání:

Vysoká škola polytechnická Jihlava

Tolstého 16, 586 01 Jihlava

**Celek E**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Položka | Název | Popis | Nabízený předmět (typ) – technická specifikace |
| 1a | notebook | Notebook: 1ks  Processor : min počet jader 2 Display : min 15 palců RAM paměť : min 2048 MB 1333MHz DDR3 Hard disk : min 250GB Optical Drive : DVD+/-RW Touchpad: ano LAN: 1000Base-T WLAN : 802.11b/g/n Bluetooth: ano Operační systém: ne klávesnice: Czech Qwertz  rozhraní pro připojení periferií: - USB  - Zdířka pro mikrofon - Výstup pro sluchátka/reproduktory - Konektor HDMI out - 15kolíkový videokonektor VGA out záruka : 24 měsíců |  |
| 1b | software – MS office pro NTB | Požadujeme kompatibilitu s operačním programem MICROSOFT WINDOWS provozovaným organizací.  Verze office: Microsoft Office 2010 Obsažené aplikace: Microsoft Word 2010 (textový editor) Microsoft Excel 2010 (tabulkový editor) Microsoft Powerpoint 2010 (tvorba a prohlížení prezentací) Microsoft Outlook 2010 (klient pro správu elektronické pošty) Licence: Pro 1 počítač, komerční využití  Lokalizace: Česká  Kompatibilita: Operační systém: Microsoft Windows XP (SP3) pro 32bit aplikace a sady, Microsoft Windows Vista 64bit SP1 pro 64bit aplikace a sady |  |

**Cena za celek E:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cena** | **bez DPH** | **DPH** | **Celkem** |
|  |  |  |  |

**Dodávka 4 - Sdružení profesního terciárního vzdělávání, o. s.**

- místo dodání:

Sdružení profesního terciárního vzdělávání, o. s.

Pod Kotlářkou 8, 150 00 Praha 5 - Smíchov

**Celek F**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Položka | Název | Popis | Nabízený předmět (typ) – technická specifikace |
| 1a | notebook | Processor : min počet jader 2 Display : min 15 palců RAM paměť : min 2048 MB 1333MHz DDR3 Hard disk : min 250GB Optical Drive : DVD+/-RW Touchpad: ano LAN: 1000Base-T WLAN : 802.11b/g/n Bluetooth: ano Operační systém: MS Windows 7 Professional  klávesnice: Czech Qwertz  rozhraní pro připojení periferií: - USB  - Zdířka pro mikrofon - Výstup pro sluchátka/reproduktory - Konektor HDMI out - 15kolíkový videokonektor VGA out záruka : 24 měsíců |  |
| 1b | software - MS office pro NTB | Požadujeme kompatibilitu s operačním programem MICROSOFT WINDOWS provozovaným organizací.  Verze Office: Microsoft Office 2010 Obsažené aplikace: Microsoft Word 2010 (textový editor) Microsoft Excel 2010 (tabulkový editor) Microsoft Powerpoint 2010 (tvorba a prohlížení prezentací) Microsoft Outlook 2010 (klient pro správu elektronické pošty) Licence: Pro 1 počítač, komerční využití  Lokalizace: Česká  Kompatibilita: Operační systém: Microsoft Windows XP (SP3) pro 32bit aplikace a sady, Microsoft Windows Vista 64bit SP1 pro 64bit aplikace a sady |  |

**Cena za celek F:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cena** | **bez DPH** | **DPH** | **Celkem** |
|  |  |  |  |