

## Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží

### ČÁST 1 - Pedagogická fakulta

#### **Položka č. 1.1 – Dataprojektor**

Konečný příjemce techniky: Mgr. T. Jarmara, Ph.D., PdF, (RT 119366, OBJ/4591/0018/13).

Místo dodání, technik: Dvořákova 7, Milan Jurček, tel: 605 866 236

Základní technická specifikace:

|                                                               | Nabídnutá specifikace * |            |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| Výrobce                                                       | Optoma                  |            |
| Značka a typ                                                  | EX631                   |            |
| 3DLP Světelný tok min. 3500 ANSI lm,<br>kontrast min. 10000:1 | Ano                     |            |
| Rozlišení min. 1024 x 768                                     | Ano                     |            |
| Typ lampy max. 240W                                           | Ano                     |            |
| Vstupy USB 1x, D-Sub 15 pin 2x, 1x RCA,<br>HDMI               | Ano                     |            |
| Audio vstup 1x Jack 3.5 mm                                    | Ano                     |            |
| Odhadovaná životnost lampy min. 3500<br>hod. (normal mod)     | Ano                     |            |
| Reproduktory                                                  | Ano                     |            |
| Počet kusů                                                    | 5                       |            |
| Jednotková maximální cena                                     | 17.000                  | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena uchazeče *                                    | 15.250                  |            |
| Cena celkem *                                                 | 76.250                  |            |

\* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

**Položka č. 1.2 – Dataprojektor**

Konečný příjemce techniky: KPA Mlýnská 5, PdF, (RT 119180, OBJ/4514/0001/13).

Místo dodání, technik: Dvořákova 7, Milan Jurček, tel: 605 866 236

Základní technická specifikace:

|                                                               | Nabídnutá specifikace * |            |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| Výrobce                                                       | Optoma                  |            |
| Značka a typ                                                  | EX631                   |            |
| 3DLP Světelný tok min. 3500 ANSI lm,<br>kontrast min. 10000:1 | Ano                     |            |
| Rozlišení - min. 1024 x 768 px                                | Ano                     |            |
| Typ lampy max. 240W                                           | Ano                     |            |
| Vstupy USB 1x, D-Sub 15 pin 2x, 1x RCA,<br>HDMI               | Ano                     |            |
| Audio vstup 1x Jack 3.5 mm                                    | Ano                     |            |
| Odhadovaná životnost lampy min. 3500<br>hod. (normal mod)     | Ano                     |            |
| Reproduktory                                                  | Ano                     |            |
| Počet kusů                                                    | 2                       | Kč vč. DPH |
| Jednotková maximální cena                                     | 17.000                  |            |
| Jednotková cena uchazeče *                                    | 15.250                  |            |
| Cena celkem *                                                 | 30.500                  |            |

\* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

**Položka č. 1.3 – Tabule pro projekci**

Konečný příjemce techniky: KPA Mlýnská 5, PdF, (RT 119180, OBJ/4514/0001/13).

Místo dodání, technik: Dvořákova 7, Milan Jurček, tel: 605 866 236

Základní technická specifikace:

|                                                                                                               | Nabídnutá specifikace *                          |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| Výrobce                                                                                                       | LEGAMASTER                                       |            |
| Značka a typ                                                                                                  | Professional tabule bílá pro projekci 120x167 cm |            |
| Tabule 120x167cm, povrchová úprava pro projekci, odolný keramický povrch vhodný pro popisování, hliníkový rám | Ano                                              |            |
| Počet kusů                                                                                                    | 1                                                |            |
| Jednotková maximální cena                                                                                     | 7.500                                            | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena uchazeče *                                                                                    | 5.950                                            |            |
| Cena celkem *                                                                                                 | 5.950                                            |            |

\* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

**Položka č. 1.4 – Dataprojektor s velmi krátkou projekční vzdáleností**

Konečný příjemce techniky: KPA Mlýnská 5, PdF, (RT 119180, OBJ/4514/0001/13).

Místo dodání, technik: KPA Mlýnská 5, PdF, Milan Jurček, tel: 605 866 236

Základní technická specifikace:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nabídnutá specifikace *                             |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|
| Výrobce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NEC                                                 |            |
| Značka a typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UM280W                                              |            |
| 3 LCD Světelný tok min. 2800 ANSI lm, kontrast min. 3000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3x LCD, světelný výkon: 2800 ANSI, kontrast: 3000:1 |            |
| Rozlišení - min. 1280 x 800 px                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ano                                                 |            |
| Typ lampy max. 230W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ano, 230 W normální režim                           |            |
| Vstupy min. USB 2x, D-Sub 15 pin 1x, 1x RCA, HDMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ano                                                 |            |
| Projekční vzdálenost – zařízení bude umístěno na zdi nad tabulí na dodanou konzoli. Vzdálenost přední části projektoru od tabule je 41,3 cm pro obraz 82“. Šíře tabule je 1,67m.<br><i>(Součástí je tedy držák projektoru. Přesně uvedená vzdálenost umístění projektoru je dána stavební dispozicí místnosti, která v tomto momentě vylučuje stavební úpravy. Nabídnutý projektor musí umět z uvedené vzdálenosti a na uvedený rozměr tabule zobrazit kvalitní obraz.)</i> | Ano                                                 |            |
| Kompatibilní konzole s uchycením na zeď                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ano, součást dodávky                                |            |
| Audio vstup 1x Jack 3.5 mm (mikrofon), 2x RCA, 2x Jack 3,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ano                                                 |            |
| Odhadovaná životnost lampy min. 3500 hod. v režimu ECO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ano, 3500 hodin v normálním režimu                  |            |
| Reproduktory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ano                                                 |            |
| Podpora bezdrátového připojení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ano                                                 |            |
| Počet kusů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                   | Kč vč. DPH |
| Jednotková maximální cena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30.000                                              |            |
| Jednotková cena uchazeče *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 27.775                                              |            |
| Cena celkem *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 27.775                                              |            |

\* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

**Položka č. 1.5 – Projektor**

Konečný příjemce techniky: Bc. Zlatuše Krpcová, Katedra speciální pedagogiky,  
č. RT 121510, OBJ/4513/0005/13

Místo dodání, technik: Varenská 40, Michal Janeček, tel: 725 817 728

| <u>Základní technická specifikace:</u>                                                  | Nabídnutá specifikace * |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| Výrobce                                                                                 | NEC                     |            |
| Značka a typ                                                                            | V300W                   |            |
| požadované rozlišení: WXGA 1280 x 800 bodů, kontrast min. 2000:1, min. 3000 ANSI lumenů | Ano                     |            |
| HDMI, VGA, S-Video,                                                                     | Ano                     |            |
| Počet kusů                                                                              | 1                       | Kč vč. DPH |
| Jednotková maximální cena                                                               | 13.300                  |            |
| Jednotková cena uchazeče *                                                              | 13.300                  |            |
| Cena celkem *                                                                           | 13.300                  |            |

\* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Sestava musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže, instalačních médií běžně dodávaných ke komponentům.

**Položka č. 1.6 – Dataprojektor s velmi krátkou projekční vzdáleností**

Konečný příjemce techniky: Děkanát, Mlýnská 5, PdF, (RT 121617, OBJ/4591/0037/13).

Místo dodání, technik: Dvořákova 7, Milan Jurček, tel: 605 866 236

Základní technická specifikace:

|                                                                                                                                                                                             |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                                                                                             | Nabídnutá specifikace * |
| Výrobce                                                                                                                                                                                     | Nabídnutá specifikace * |
| Značka a typ                                                                                                                                                                                | Acer                    |
| DLP Světelný tok min. 2500 ANSI lm,<br>kontrast min. 4200:1                                                                                                                                 | U5200                   |
| Rozlišení - min. 1024 x 768 px                                                                                                                                                              | Ano                     |
| Typ lampy max. 230W                                                                                                                                                                         | Ano                     |
| Vstupy USB 2x, D-Sub 15 pin 2x, 1x RCA,<br>2x HDMI, Ethernet                                                                                                                                | Ano                     |
| Projekční vzdálenost – zařízení bude<br>umístěno na nábytkové skříni v zasedací<br>místnosti. Vzdálenost přední části<br>projektoru od plátna je 15 cm pro obraz 81“. Šíře plátna je 1,64m. | Ano                     |
| Audio vstup 1x Jack 3.5 mm (mikrofon), 2x<br>PC 1x Audio Jack 3.5 mm (Stereo mini<br>jack) výstup                                                                                           | Ano                     |
| Odhadovaná životnost lampy min. 5000<br>hod. v režimu ECO                                                                                                                                   | Ano                     |
| Podpora bezdrátového připojení                                                                                                                                                              | Ano                     |
| Reproduktory                                                                                                                                                                                | Ano                     |
| Počet kusů                                                                                                                                                                                  | Ano                     |
| Jednotková maximální cena                                                                                                                                                                   | 1                       |
| Jednotková cena uchazeče *                                                                                                                                                                  | 21.000                  |
| Cena celkem *                                                                                                                                                                               | 19.150                  |
|                                                                                                                                                                                             | 19.150                  |

\* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

**Položka č. 1.7 – Digitální videokamera**

Konečný příjemce techniky: *RNDr. Radek Krpec, Ph.D., Mlýnská 5, PdF*

Místo dodání, technik: *Dvořákova 7, Milan Jurček, tel: 605 866 236*

Základní technická specifikace:

|                                                       |                         |            |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
|                                                       | Nabídnutá specifikace * |            |
| Výrobce                                               | Nabídnutá specifikace * |            |
| Značka a typ                                          | SONY                    |            |
| Obrazový senzor – typ CMOS                            | HDR-CX220               |            |
| Obrazový senzor – velikost min. 1/5,8“                | Ano                     |            |
| Celkový počet pixelů min. 2,3 Mpx                     | Ano                     |            |
| Efektivní pixely video: min 2,15 Mpx                  | Ano                     |            |
| Slot pro výměnné karty SD, SDHC, Memory Stick PRO Duo | Ano                     |            |
| Ohnisková vzdálenost 2,1 – 57 mm                      | Ano                     |            |
| Optický zoom: min. 27 x                               | Ano                     |            |
| Světelnost objektivu f/1.9-4,0                        | Ano                     |            |
| Optický stabilizátor obrazu                           | Ano                     |            |
| Displej min. 2,7“ širokoúhlý min. 230 000 pixelů      | Ano                     |            |
| Mín. osvětlení 6 lx                                   | Ano                     |            |
| Rozlišení videa až 1920x1080 px/50p                   | Ano                     |            |
| USB 2.0                                               | Ano                     |            |
| Video výstup (kompozitní) a HDMI                      | Ano                     |            |
| AC adaptér/nabíječka                                  | Ano                     |            |
| Včetně SD karty min.16GB a min. třída 4               | Ano                     |            |
| Počet kusů                                            | Ano                     | Kč vč. DPH |
| Jednotková maximální cena                             | 1                       |            |
| Jednotková cena uchazeče *                            | 8000                    |            |
| Cena celkem *                                         | 6.390                   |            |
|                                                       | 6.390                   |            |

\* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

**Položka č. 1.8 – Digitální fotoaparát**

Konečný příjemce techniky: *RNDr. Radek Krpec, Ph.D., Mlýnská 5, PdF*

Místo dodání, technik: *Dvořákova 7, Milan Jurček, tel: 605 866 236*

**Základní technická specifikace:**

|                                                 |                         |            |
|-------------------------------------------------|-------------------------|------------|
|                                                 | Nabídnutá specifikace * |            |
| Výrobce                                         | Nabídnutá specifikace * |            |
| Značka a typ                                    | CANON                   |            |
| Obrazový senzor – typ CCD                       | Canon IXUS 140          |            |
| Obrazový procesor DIGIC 4                       | Ano                     |            |
| Efektivní pixely: min 16 Mpx                    | Ano                     |            |
| Záznam videa MOV min. 1280 × 720 px 25 sn./s    | Ano                     |            |
| Slot pro výměnné karty SD, SDHC, SDXC           | Ano                     |            |
| Rychlost závěrky 15 - 1/2000 s                  | Ano                     |            |
| Ohnisková vzdálenost min. 5 – 40 mm             | Ano                     |            |
| Sekvenční snímání min. 0,8 sn./s - JPEG         | Ano                     |            |
| Světelnost objektivu min. f/3,2 – 6,9           | Ano                     |            |
| Hmotnost max. 133 g                             | Ano                     |            |
| Displej min. 3.0“, min. 460000 bodů             | Ano                     |            |
| Konstrukce objektivu min. 8 prvků v 7 skupinách | Ano                     |            |
| Formát fotografií JPEG                          | Ano                     |            |
| USB 2.0, Bezdrátová síť Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n) | Ano                     |            |
| Max. rozměry (V x Š x H) 96 x 56 x 21 mm        | Ano                     |            |
| Včetně SD karty min.16GB a min. třída 4         | Ano                     |            |
| Počet kusů                                      | Ano                     | Kč vč. DPH |
| Jednotková maximální cena                       | 1                       |            |
| Jednotková cena uchazeče *                      | 6.000                   |            |
| Cena celkem *                                   | 4.950                   |            |
|                                                 | 4.950                   |            |

\* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení..

**Položka č. 1.9 – Dvoupásmová reprosoustava s bassreflexem a vícevrstvou ozvučnicí (sandwich)**

Konečný příjemce techniky: *Veronika Ševčíková, KHV (číslo RT: 120657).*

Místo dodání, technik: *Fráni Šrámka 3, Pavel Víta , tel: 731 505 362*

Základní technická specifikace:

|                                                                                                                                                                                  | Nabídnutá specifikace *                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Výrobce                                                                                                                                                                          | AQ                                                         |
| Značka a typ                                                                                                                                                                     | Reprosoustavy Donna Line+ AQ Labrador 422+Zesilovač AQ 216 |
| <b>Dřevěné reprobedny</b>                                                                                                                                                        |                                                            |
| impedance (ohm) - 6                                                                                                                                                              | ano                                                        |
| šumový výkon (W) min 60W                                                                                                                                                         | ano                                                        |
| max. krátkodobý příkon (W) - 150W                                                                                                                                                | ano                                                        |
| citlivost (dB/1W/1m) - min 85                                                                                                                                                    | ano                                                        |
| kmitočtový rozsah (Hz / 10 d8-) - 30 - 28k                                                                                                                                       | ano                                                        |
| výhybka (dB / oct) - 12,12                                                                                                                                                       | ano                                                        |
| hmotnost (kg) do 16kg                                                                                                                                                            | ano                                                        |
| objem (l) - do 24                                                                                                                                                                | ano                                                        |
| systém bassreflex                                                                                                                                                                | ano                                                        |
| terminál - Bi-Amping                                                                                                                                                             | ano                                                        |
| <b>Aktivní subwoofer</b>                                                                                                                                                         |                                                            |
| Aktivní subwoofer s min 12" basovým reproduktorem s bassreflexem řešeným jako speciální zvukovod z MDF.                                                                          | ano                                                        |
| Ovládací prvky zesilovače umožňující nastavovat horní mezní kmitočet, regulovat vstupní citlivost, přepínat fázi a případně vyblokovat vestavěnou funkci automatického stand-by. | ano                                                        |
| kmitočtový rozsah (Hz / 10 d8-) - 20 - 130                                                                                                                                       | ano                                                        |
| výhybka (dB / oct) 12dB laditelná - 40-130Hz                                                                                                                                     | ano                                                        |
| hmotnost (kg) - do 30                                                                                                                                                            | ano                                                        |
| objem (l) - do 60                                                                                                                                                                | ano                                                        |
| systém bassreflex                                                                                                                                                                | ano                                                        |
| terminál - cinch                                                                                                                                                                 | ano                                                        |
| <b>Zesilovač</b>                                                                                                                                                                 |                                                            |
| High-End zesilovač                                                                                                                                                               | ano                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| osazení koncových stupňů tranzistory FET s velkou rychlostí přeběhu                                                                                                                                                                                                                 | ano                                                                                           |            |
| Elektronické řízení hlasitosti řešeno přesným digitálním potenciometrem v rozsahu 100 dB o souběhu 0,05 dB.                                                                                                                                                                         | ano                                                                                           |            |
| Min 5 linkových vstupů, MM gramofonový vstup, nahrávací smyčku ( TAPE ) a řízený pre-out.                                                                                                                                                                                           | ano                                                                                           |            |
| Přehledné dálkové ovládání.                                                                                                                                                                                                                                                         | ano                                                                                           |            |
| Rozměry : max 430mm šířka / 90mm výška / 320mm hloubka                                                                                                                                                                                                                              | ano                                                                                           |            |
| Výkon : min 2 x 50 W                                                                                                                                                                                                                                                                | ano                                                                                           |            |
| Počet vstupů : 5 + 1MM                                                                                                                                                                                                                                                              | ano                                                                                           |            |
| Režie / Instalace                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                               |            |
| <b><u>SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE POTŘEBNÁ AUDIOKABELÁŽ, INSTALAČNÍ MATERIÁL A PROPOJOVACÍ KABELÁŽ, INSTALACE A MONTÁŽ.</u></b><br>Zadavatel umožňuje prohlídku místa plnění – příslušné učebny. Podrobnosti viz čl. 14 Zadávací dokumentace.<br>Technik: Pavel Víta, tel. č.: 731 505 362. | Ano, včetně audiokabeláže, instalačního materiálu, propojovací kabeláže, instalace a montáže. |            |
| Počet kusů                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                                                                             | Kč vč. DPH |
| Jednotková maximální cena                                                                                                                                                                                                                                                           | 100.000                                                                                       |            |
| Jednotková cena uchazeče *                                                                                                                                                                                                                                                          | 94.995                                                                                        |            |
| Cena celkem *                                                                                                                                                                                                                                                                       | 94.995                                                                                        |            |

**Položka č. 1.10 – Projektor**

Konečný příjemce techniky: Bc. Kateřina Kromrová, Katedra tělesné výchovy  
č. RT 124134, OBJ4505/107/13

Místo dodání, technik: Varenská 40, Michal Janeček, tel: 725 817 728

| <u>Základní technická specifikace:</u>           | Nabídnutá specifikace * |            |
|--------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| Výrobce                                          | NEC                     |            |
| Značka a typ                                     | V300W                   |            |
| Možnost umístění projektoru na držák pod stropem | Ano                     |            |
| svítivost až 3000 ANSI lumenů,                   | Ano                     |            |
| HDMI, VGA, LCD technologie                       | Ano                     |            |
| Projekční vzdálenost: od 1,5m do 10 m            | Ano                     |            |
| Dálkové ovládání                                 | Ano                     |            |
| Počet kusů                                       | 1                       | Kč vč. DPH |
| Jednotková maximální cena                        | 15.000                  |            |
| Jednotková cena uchazeče *                       | 14.150                  |            |
| Cena celkem *                                    | 14.150                  |            |

\* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.

**Příloha č. 2 – Místo plnění, Osoby oprávněné k převzetí zboží za kupujícího,  
Smluvní pokuty**

**ČÁST 1 - Pedagogická fakulta**

**I. – Místo plnění**

Místem plnění je Ostravská univerzita v Ostravě:

- a) pro položky 1.1 až 1.3 a 1.6 až 1.8: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
- b) pro položku 1.4: Mlýnská 5, 701 03 Ostrava
- c) pro položku 1.5 a 1.10: Varenská 40a, 701 03 Ostrava
- d) pro položku 1.9: Fráni Šrámka 3, 709 00 Ostrava

**II. – Osoby oprávněné k převzetí zboží za kupujícího**

Osobami oprávněnými k převzetí zboží za kupujícího jsou:

- a) Milan Jurček (tel. č.: 605 866 236, e-mail: [milan.jurcek@osu.cz](mailto:milan.jurcek@osu.cz)) pro položky 1.1 až 1.4 a 1.6 až 1.8
- b) Michal Janeček (tel. č.: 725 817 728, e-mail: [michal.janecek@osu.cz](mailto:michal.janecek@osu.cz)) pro položky 1.5 a 1.10
- c) Pavel Víta (tel. č.: 731 505 362, e-mail: [pavel.vita@osu.cz](mailto:pavel.vita@osu.cz)) pro položku 1.9

**III. – Smluvní pokuty**

- a) V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží oproti termínu stanovenému v čl. 4.1 Smlouvy je prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny stanovené včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
- b) V případě prodlení prodávajícího s plněním povinností stanovených v čl. 8 Smlouvy je prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 300,-- Kč za každý i započatý den prodlení.
- c) V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny stanovené včetně DPH za každý i započatý den prodlení.