Príloha č. 2 – Formulár pre splnenie technickej špecifikácie na predmet zákazky

**časť č. 1 IKT vybavenie** – Špecifikácia ponúkaného tovaru

Predmetom časti č. 1 zákazky je dodanie nových, nepoužitých notebookov s operačným programom v celkovom počte 26 ks a dodanie nového, nepoužitého projektoru v celkovom počte 2 ks.

Obchodné meno uchádzača: ....................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Por. č.** | **Názov** | **Požadované parametre verejným obstarávateľom** | **Ponuka uchádzača**  *(uchádzač uvedie ponúkanú hodnotu, resp. napíše stručný ekvivalent požadovanej hodnoty, uvedie názov výrobcu a typ) \** | |
| **Hodnota parametrov ponúkaného tovaru** | **Názov výrobcu a typové označenie** |
| 1. | Notebook + software | Intel Core i3 7020U obrazovka, 15.6" LED 1920×1080 antireflexný, RAM 8GB DDR4, Igrafická karta, M.2 SSD 256GB, DVD, vrátane operačného systému |  |  |
| 3. | Projektor | 3LCD, nat. HD Ready  1366×76, max. WXGA 1280×800 (16:10), 3500lm, 15000:1 |  |  |

V ...................................dňa: .........................

podpis a pečiatka uchádzača

\*Predmet časti č. 1 zákazky je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný, definuje minimálne požiadavky verejného obstarávateľa. Ak niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje produkt konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu, výroby, **môže uchádzač v súlade s § 42 ods. 3 zákona predložiť ponuku na ekvivalentný produkt (s rovnocennými, rovnakými alebo vyššími technickými parametrami)**

Príloha č. 2 Formulár pre splnenie technickej špecifikácie na predmet zákazky

**časť č. 2 Fotoaparát** - Špecifikácia ponúkaného tovaru

Predmetom časti č. 2 zákazky je dodanie nového, nepoužitého digitálneho fotoaparátu v celkovom počte 1 ks.

Obchodné meno uchádzača: ....................................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Por. č.** | **Názov** | **Požadované parametre verejným obstarávateľom** | **Ponuka uchádzača**  *(uchádzač uvedie ponúkanú hodnotu, resp. napíše stručný ekvivalent požadovanej hodnoty, uvedie názov výrobcu a typ) \** | |
| **Hodnota parametrov ponúkaného tovaru** | **Názov výrobcu a typové označenie** |
| 1. | Fotoaparát | zrkadlovka, APS-C, CMOS 32.5Mpx, DIGIC 8, napr. bajonet Canon EF/EF-S, 3" displej, 4K video |  |  |

V ...................................dňa: .........................

podpis a pečiatka uchádzača

\*Predmet časti č. 2 zákazky je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný, definuje minimálne požiadavky verejného obstarávateľa. Ak niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje produkt konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu, výroby, **môže uchádzač v súlade s § 42 ods. 3 zákona predložiť ponuku na ekvivalentný produkt (s rovnocennými, rovnakými alebo vyššími technickými parametrami)**

Príloha č. 2 - Formulár pre splnenie technickej špecifikácie na predmet zákazky

**časť č. 3 Dodanie licencií**

Predmetom časti č. 3 zákazky je dodanie 80 ks softvérových licencií k e-learningovému vzdelávaniu pre študentov školy, s prístupom do všetkých kurzov na obdobie 36 mesiacov.

Obchodné meno uchádzača: ....................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov** | **Parameter/moduly** | **Požadovaná hodnota** | **Hodnota parametrov, ktorú predkladá uchádzač**  *(uchádzač uvedie ponúkanú hodnotu, resp. napíše stručný ekvivalent požadovanej hodnoty)* |
| Licencia k elearningovému vzdelávaniu | Komplexný vzdelávací systém zameraný na digitálne zručnosti, ktorý bude realizovaný formou online kurzov. Študenti môžu jednotlivé témy prechádzať svojím tempom a vzdelávací obsah aj software je prístupný cez internet, cez webový prehliadač. Vzdelávací systém tvoria tieto časti:  - vzdelávací obsah  - vzdelávací software/aplikácia  - podpora | áno |  |
| Programovanie | základy programovania, tvorba webstránok, programovania webových aplikácií, programovanie mobilných aplikácií, programovanie v moderných programovacích jazykoch ako napr. Javascript, Python, využitie moderných frameworkov v praxi, administrácia serverov a pod., min. rozsah 500 videotutoriálov |  |
| Vizuálny design | práca s najpoužívanejším grafickým softwarom Adobe Photoshop, Adobe Ilustrator, vysvetlenie princípov UI/UX designu, bitmapová grafika, printová grafika, min. rozsah 100 videotutoriálov |  |
| Foto a Video | základy fotografovania a práce s fotoaparátom, úprava fotografií, zaklady tvorby videa, spracovanie videa v najpoužívanejších softwaroch, min. rozsah 100 videotutoriálov |  |
| Online marketing | základy online marketingu, vrátane stratégie, Google Ads, Facebook Ads, Social media marketing, vyhodnocovanie kampaní - analytika, SEO, performance marketing a iné, min. rozsah 100 videotutoriálov |  |
| Office | práca s najpoužívanejším softwarom MS Office - Word, Excel, Powerpoint, Outlook, Access, príp. alternatívnym softwarom ako Google Apps a pod., min. rozsah 100 videotutoriálov |  |
| V rámci vzdelávacieho obsahu je potrebné dodržať nasledovné princípy:  - všetky kurzy budú pripravené od úplných základov po pokročilejšie techniky, teda nevyžadujú sa žiadne predchádzajúce znalosti účastníka  - kurzy budú pravidelné aktualizované a témy budú dopĺňané o nové kurzy podľa trendov na trhu  - kurzy budú prakticky orientované, kde je vzdelávací obsah demonštrovaný na praktických príkladoch, ktoré môže študent ihneď aplikovať do praxe  - vzdelávací obsah bude spracovaný formou videotutoriálov (screencastov), ktoré budú primárnym vzdelávacím nástrojom  - ku kurzom budú vypracované doplnkové vzdelávacie materiály vo forme zadaní/cvičení, textových materiálov, zdrojových súborov s kódom a pod.  - po úspešnom absolvovaní každého kurzu bude možné získať certifikát o absolvovaní  - k vzdelávaciemu obsahu, ako aj softwaru budú mať študenti školy časovo neobmedzený prístup (časovo neobmedzená licencia, jediná podmienka, že užívateľ musí byť študent alebo zamestnanec školy).  - vzdelávací obsah musí byť v slovenskom jazyku | áno |  |
| Software | Súčasťou vzdelávacieho systému bude software vo forme webovej aplikácie, kde budú kurzy kategoricky umiestnené. Každý kurz bude prehľadne štruktúrovaný a vzdelávací obsah bude rozdelený do jednotlivých sekcií, ktoré tvoria kapitoly. V štruktúre kurzu je možné vyhľadávať, vďaka čomu sa študenti vedia rýchlo orientovať v obsahu a v prípade potreby vrátiť k požadovaným témam. Systém bude optimalizovaný pre mobilné zariadenia. |  |
| Systém bude ponúkať užívateľom ďalšie nasledovné možnosti: | - vytvorenie užívateľského účtu  - možnosť zápisu kurzu a sledovania progresu ukončenia kurzu  - možnosť sledovania absolvovania jednotlivých kapitol  - možnosť diskusie ku kurzu so študentami a inštruktorom  - možnosť stiahnuť si potrebné materiály k jednotlivým kapitolám  - možnosť nahrávať riešenia úloh do systému  - možnosť notifikácií v prípade updatov v jednotlivých kurzoch |  |
| Konzultácie, podpora, dohlaď nad certifikáciou | Pre všetky kurzy je potrebné zabezpečiť podporu odborného inštruktora pre prípadné riešenie otázok a problémov účastníkov kurzu. Podpora má byť poskytnutá v tomto rozsahu:  - diskusia v rámci kurzu  - konzultácie  - dohľad nad certifikáciou |  |

V ...................................dňa: .........................

podpis a pečiatka uchádzača

Príloha č. 2 - Formulár pre splnenie technickej špecifikácie na predmet zákazky

**časť č. 4 Vzdelávanie učiteľov**

Predmetom časti č. 4 zákazky je realizovanie dištančného vzdelávania pre pedagógov zameraného na IKT zručnosti, vrátane zabezpečenie podpory od inštruktorov. Súčasne so vzdelávaním budú mať učitelia k dispozícii vzdelávací obsah v online podobe (licencie s časovo neobmedzenou platnosťou – 10 ks), ktorý bude v priebehu realizácie projektu aktualizovaný a učitelia budú mať k dispozícií aj vzory cvičení, úloh a testov pre potreby prípravy nových. Po ukončení vzdelávania bude možné získať certifikát o absolvovaní. Obsah dištančného vzdelávania je totožný s obsahom v časti č. 3 - licencie k e-learningovému vzdelávaniu pre študentov školy.

Počet účastníkov: 10 učiteľov.

Obchodné meno uchádzača: ....................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov** | **Parameter/moduly** | **Požadovaná hodnota** | **Hodnota parametrov, ktorú predkladá uchádzač**  *(uchádzač uvedie ponúkanú hodnotu, resp. napíše stručný ekvivalent požadovanej hodnoty)* |
| Vzdelávanie učiteľov | Komplexný vzdelávací systém zameraný na digitálne zručnosti, ktorý bude realizovaný formou online kurzov. Vzdelávací obsah aj software je prístupný cez internet, cez webový prehliadač. Vzdelávací systém tvoria tieto časti:  - vzdelávací obsah  - vzdelávací software/aplikácia  - podpora | áno |  |
| Programovanie | základy programovania, tvorba webstránok, programovania webových aplikácií, programovanie mobilných aplikácií, programovanie v moderných programovacích jazykoch ako napr. Javascript, Python, využitie moderných frameworkov v praxi, administrácia serverov a pod., min. rozsah 500 videotutoriálov |  |
| Vizuálny design | práca s najpoužívanejším grafickým softwarom Adobe Photoshop, Adobe Ilustrator, vysvetlenie princípov UI/UX designu, bitmapová grafika, printová grafika, min. rozsah 100 videotutoriálov |  |
| Foto a Video | základy fotografovania a práce s fotoaparátom, úprava fotografií, zaklady tvorby videa, spracovanie videa v najpoužívanejších softwaroch, min. rozsah 100 videotutoriálov |  |
| Online marketing | základy online marketingu, vrátane stratégie, Google Ads, Facebook Ads, Social media marketing, vyhodnocovanie kampaní - analytika, SEO, performance marketing a iné, min. rozsah 100 videotutoriálov |  |
| Office | práca s najpoužívanejším softwarom MS Office - Word, Excel, Powerpoint, Outlook, Access, príp. alternatívnym softwarom ako Google Apps a pod., min. rozsah 100 videotutoriálov |  |
| V rámci vzdelávacieho obsahu je potrebné dodržať nasledovné princípy:  - všetky kurzy budú pripravené od úplných základov po pokročilejšie techniky, teda nevyžadujú sa žiadne predchádzajúce znalosti účastníka  - kurzy budú pravidelné aktualizované a témy budú dopĺňané o nové kurzy podľa trendov na trhu  - kurzy budú prakticky orientované, kde je vzdelávací obsah demonštrovaný na praktických príkladoch, ktoré môže študent ihneď aplikovať do praxe  - vzdelávací obsah bude spracovaný formou videotutoriálov (screencastov), ktoré budú primárnym vzdelávacím nástrojom  - ku kurzom budú vypracované doplnkové vzdelávacie materiály vo forme zadaní/cvičení, textových materiálov, zdrojových súborov s kódom a pod.  - po úspešnom absolvovaní každého kurzu bude možné získať certifikát o absolvovaní  - k vzdelávaciemu obsahu, ako aj softwaru budú mať učitelia školy časovo neobmedzený prístup (časovo neobmedzená licencia, jediná podmienka, že užívateľ musí byť zamestnanec školy).  - vzdelávací obsah musí byť v slovenskom jazyku | áno |  |
| Software | Súčasťou vzdelávacieho systému bude software vo forme webovej aplikácie, kde budú kurzy kategoricky umiestnené. Každý kurz bude prehľadne štruktúrovaný a vzdelávací obsah bude rozdelený do jednotlivých sekcií, ktoré tvoria kapitoly. V štruktúre kurzu je možné vyhľadávať, vďaka čomu sa študenti vedia rýchlo orientovať v obsahu a v prípade potreby vrátiť k požadovaným témam. Systém bude optimalizovaný pre mobilné zariadenia. |  |
| Systém bude ponúkať užívateľom ďalšie nasledovné možnosti: | - vytvorenie užívateľského účtu  - možnosť zápisu kurzu a sledovania progresu ukončenia kurzu  - možnosť sledovania absolvovania jednotlivých kapitol  - možnosť diskusie ku kurzu so študentami a inštruktorom  - možnosť stiahnuť si potrebné materiály k jednotlivým kapitolám  - možnosť nahrávať riešenia úloh do systému  - možnosť notifikácií v prípade updatov v jednotlivých kurzoch |  |
| Konzultácie, podpora, dohlaď nad certifikáciou | Pre všetky kurzy je potrebné zabezpečiť podporu odborného inštruktora pre prípadné riešenie otázok a problémov účastníkov kurzu. Podpora má byť poskytnutá v tomto rozsahu:  - diskusia v rámci kurzu  - konzultácie  - dohľad nad certifikáciou |  |

V ...................................dňa: .........................

podpis a pečiatka uchádzača