

SMLOUVA

na dodávku clusterového řešení

uzavřená podle ustanovení § 1746 odst.2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

I. Smluvní strany

Organizace:	Centrum pro zjišťování výsledků vzdělávání , státní příspěvková organizace (CZVV)
Sídlo:	Jankovcova 933/63, Holešovice, 170 00 Praha 7
IČO:	72029455
DIČ:	CZ 72029455
Zastoupené:	RNDr. Michaela Kleňhová, ředitelka
Bankovní spojení:	xxxxxxx/xxxx.

(dále jen „objednatel“)

a

Společnost: ELSO PHILIPS SERVICE spol. s r.o.
Sídlo: Kladenská 1879/3, 160 00 Praha 6
IČO: 48113336
DIČ: CZ48113336
Zast.: Ing. Otakarem Chasákem, jednatelem
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spisovou značkou C16471
Bankovní spojení: ČSOB a.s., xxxxxxxx/xxxx

(dále jen „dodavatel“)

II. Předmět plnění

- 1) Předmětem smlouvy je kompletní dodávka clustrového řešení (dynamicky škálovatelný výpočetní cluster) dle požadavků a technické specifikace objednatele a sjednaný záruční servis.
- 2) Dodávka obsahuje zejména následující HW:
 - 1 ks serveru
 - 20 ks NODE (výkonových prvků CLUSTERU)
 - 2 ks řídicích počítačů
- 3) Přesná specifikace a technické požadavky na celou dodávku jsou uvedeny v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy. Pro autentizaci jednotlivých nodů bude využit současný LDAP server. Data budou ukládána na vyhrazené síťové úložiště.
- 4) Součástí dodávky je zapojení a otestování clusteru, včetně zaškolení obsluhy a záruční servis.
- 5) Smlouvou se dodavatel zavazuje dodat objednateli výše uvedenou dodávku, včetně souvisejících činností (zapojení a otestování clusteru, zaškolení obsluhy) včas, řádně bez závad a objednatel se zavazuje při dodržení podmínek této smlouvy uvedenou dodávku řádně a včas převzít a zaplatit za ni dohodnutou cenu.
- 6) Dodavatel prohlašuje, že je certifikovaným partnerem výrobce předmětného clusterového řešení a disponuje dostatečným počtem certifikovaných pracovníků.

III. Dodací podmínky a doba plnění

- 1) Smlouva bude plněna dodáním předmětu plnění do sídla objednatele, uvedeného v této smlouvě a poskytnutím souvisejících činností blíže specifikovaných v příloze 1 této smlouvy.
- 2) Doba plnění je sjednána nejpozději do jednoho měsíce od účinnosti této smlouvy. Přesný termín a čas dodávky a souvisejících činností dodavatele bude mezi stranami dohodnut nejpozději 5 pracovních dnů předem.

- 3) O úspěšné realizaci dodávky dle článku II. smlouvy bude mezi smluvními stranami sepsán Akceptační protokol.
- 4) Zodpovědným zástupcem objednatele pro převzetí dodávky dle článku II. této smlouvy je xxxxxxxxxxxxxxxx, xxxxxxxxx@cermat.cz.
- 5) Prodlení dodavatele s dodávkou a souvisejících činností delší jak 20 pracovních dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy a zakládá právo objednatele od smlouvy odstoupit.

IV. Cena plnění

- 1) Cena za celkovou dodávku v rozsahu dle této smlouvy je oběma smluvními stranami sjednána na základě nabídky dodavatele ve výši:
865 018,00,- Kč bez DPH (slovy osm set šedesát pět tisíc osmnáct),
1 046 671,78 Kč včetně DPH
- 2) Rozpis položek a jednotkových cen jednotlivých částí dodávky je uveden v příloze č. 2, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
- 3) Sjednaná cena je fixní a platí až do předání a převzetí celé dodávky.
- 4) Smluvní cena bude dodavateli uhrazena až po řádném předání a převzetí dodávky Akceptačním protokolem.
- 5) Zálohy objednatel neposkytuje.

V. Platební podmínky

- 1) Dodavatel vystaví fakturu po protokolárním předání a převzetí celé dodávky objednateli, ve které bude samostatně vyúčtována DPH u jednotlivých položek. Přílohou faktury bude kopie dokladu o předání a převzetí – Akceptační protokol.
- 2) Faktura musí obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů
- 3) Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů od obdržení daňového dokladu objednatel.
- 4) Objednatel má právo vrátit dodavateli před termínem splatnosti neproplacenou fakturu k doplnění jako neúplnou, pokud tato nebude obsahovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu a přílohu, případně další náležitosti dle podmínek této smlouvy a souvisejících právních předpisů. Dodavatel je v tomto případě povinen fakturu bez zbytečného prodlení přepracovat resp. doplnit a doručit ji objednateli.

VI. Zahájení a ukončení dodávky

- 1) Dodavatel je povinen elektronicky nebo telefonicky oznámit objednateli nejpozději 5 pracovních dnů předem přesné datum a hodinu zahájení prací na dodávce dle této smlouvy.
- 2) Objednatel převezme plnění v souladu s touto smlouvou a dodavatel předá objednateli také veškerou dokumentaci a doklady, které se k dodávce vztahují.

VII. Záruka za jakost

- 1) Dodavatel ručí za funkčnost předmětu této smlouvy v rozsahu a parametrech stanovených touto smlouvou. Na dodaný HW poskytuje záruku v délce 36 měsíců od instalace a po tuto dobu zajistí příslušnou servisní podporu.
- 2) V rámci záruky se dodavatel zavazuje nahlášenou závadu odstranit nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady ve výše uvedeném sídle kupujícího.

III. Sankce

- 1) Při prodlení dodavatel s dodávkou, je povinen zaplatit objednateli za každý den tohoto prodlení smluvní pokutu ve výši 0,5% ze smluvní ceny dodávky bez DPH.
- 2) V případě prodlení dodavatele s odstraněním záruční vady je dodavatel povinen zaplatit objednateli za každý den tohoto prodlení smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč.

- 3) V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je dodavatel oprávněn uplatnit vůči objednateli zákonný úrok z prodlení.

IX. Důvěrnost informací

- 1) Každá ze smluvních stran se zavazuje zachovávat v tajnosti všechny informace důvěrného charakteru, týkající se opačné smluvní strany, které se dozví v průběhu vzájemné spolupráce, a to i po skončení platnosti této smlouvy. Jakékoli tyto informace lze použít jen pro splnění předmětu této smlouvy. Za důvěrné informace se pro účely této smlouvy považují zejména informace obsažené v dokumentaci a materiálech dodaných nebo přijatých v jakékoli formě nebo poskytnuté některou smluvní stranou na základě této smlouvy.
- 2) Výše uvedené ustanovení a z nich vyplývající závazky se nevztahují na informace:
- jejichž poskytnutí nebo sdělení bylo předem písemně schváleno chráněnou smluvní stranou,
 - které smluvní strana označila výslovně jako veřejné, které se staly veřejně známými, aniž by smluvní strana povinná zachovávat mlčenlivost porušila povinnosti podle této smlouvy nebo ve smyslu této smlouvy,
 - k jejichž sdělení je smluvní strana povinna podle právního předpisu nebo rozhodnutí soudu, správního či státního orgánu,
 - údaje uvedené v této smlouvě.

X.

Závěrečná ustanovení

- 1) Tato smlouva se řídí právem České republiky, zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, zejména ustanoveními upravujícími smlouvu kupní.
- 2) Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podepsání oběma smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v registru smluv, jak je níže uvedeno v odstavci 5) tohoto článku smlouvy.
- 3) Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými, vzestupně číslovanými, dodatky.
- 4) Dodavatel bere na vědomí, že se realizací této veřejné zakázky stane v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo veřejné finanční podpory.
- 5) Tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Objednatel zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů od uzavření smlouvy. O zveřejnění smlouvy, které podmiňuje její účinnost, bude objednatel neprodleně informovat dodavatele.
- 6) Nedílnou součástí smlouvy je příloha 1 – Technická specifikace dodávky a příloha 2) Rozpis položek a jednotkových cen dodávky.

V Praze dne 19. 12. 2018

za objednatele

.....
RNDr. Michaela Kleňhová
ředitelka

V Praze dne 19. 12. 2018

za dodavatele

.....
Ing. Otakar Chasák
jednatel

Technická specifikace dodávky

1x Server - HP EliteDesk 705 G4

- Procesor AMD Ryzen5 Pro 2700, 8 jader s podporou hyperthreadingu, výkon dle Passmark CPUMark 16590 bodů, TDP 65W
- RAM osazeno 32GB v konfiguraci DualChannel (2x 16GB), možnost rozšíření na 64GB (2x paměťový slot volný pro rozšíření)
- Pevný disk technologie SSD TLC, kapacita 512 GB, modul M.2, NVMe
- USB 2.0 porty 4x z toho 2x umístěný vpředu na šasi
- USB 3.0 porty 4x z toho 2x umístěný vpředu na šasi
- USB Typ C 1x umístěný vpředu na šasi
- Síťová karta RJ-45, 10/100/1000Mbps s podporou WoL a PXE2.1
- Dedikovaná grafická karta AMD Radeon RX550 s 4GB RAM, výkon dle Passmark GPUMark 3313bodů, 2x DisplayPort verze 1.2
- Provedení Tower nebo MiniTower
 - Rozměry max. 340mm x 280mm x 170mm
- Napájení interní, 400W, aktivní PFC, 1x napájení pro grafickou kartu 6pin
- Myš + CZ klávesnice
- Monitor HP EliteDisplay E243 23,8", jas 250 nits (cd/m2), kontrast: 1000:1, odezva: 5ms, technologie: IPS s podsvícením LED, min 1x DisplayPort 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x VGA, FullHD připojený k sestavě bez použití redukce
- Vzdálená správa dle standardu www.dmtf.org DASH verze 1.2 nebo vyšší

2x Řídící počítač - HP EliteDesk 705 G4

- Procesor AMD Ryzen5 Pro 2700 8 jader s podporou hyperthreadingu, výkon dle Passmark CPUMark 16590 bodů, TDP 65W
- RAM osazeno 16GB v konfiguraci DualChannel (2x 8GB), možnost rozšíření na 64GB (2x paměťový slot volný pro rozšíření)
- Pevný disk technologie SSD TLC, kapacita 256 GB, modul M.2, NVMe
- USB 2.0 porty 4x z toho 2x umístěný vpředu na šasi
- USB 3.0 porty 4x z toho 2x umístěný vpředu na šasi
- USB Typ C 1x umístěný vpředu na šasi
- Síťová karta RJ-45, 10/100/1000Mbps s podporou WoL a PXE2.1
- Dedikovaná grafická karta AMD Radeon RX550 s 4GB RAM, výkon dle Passmark GPUMark 3313bodů, 2x DisplayPort verze 1.2
- Integrovaná zvuková karta, kombinovaný konektor 3,5mm pro sluchátka s mikrofonom nebo samostatné konektory pro sluchátka a mikrofon vpředu na šasi, samostatné konektory pro vstup a výstup na zadní straně šasi
- Provedení Tower nebo MiniTower
 - Rozměry max. 340mm x 280mm x 170mm
- Napájení interní, 400W, aktivní PFC, 1x napájení pro grafickou kartu 6pin
- Myš + CZ klávesnice
- Monitor HP EliteDisplay E243 23,8", jas 250 nits (cd/m2), kontrast: 1000:1, odezva: 5ms, technologie: IPS s podsvícením LED, min 1x DisplayPort 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x VGA, FullHD připojený k sestavě bez použití redukce
- Vzdálená správa dle standardu www.dmtf.org DASH verze 1.2 nebo vyšší

20 x Node - HP EliteDesk 705 G4 SFF

- Procesor AMD Ryzen5 Pro 2400G 4 jádra s podporou hyperthreadingu, výkon dle Passmark CPUMark 10046 bodů, TDP 65W
- RAM osazeno 8GB v konfiguraci DualChannel (2x 4GB), možnost rozšíření na 64GB (2x paměťový slot volný pro rozšíření)
- HDD: 500GB HDD SATA 7.2k rpm
- USB 2.0 porty 6x z toho 2x umístěný vpředu na šasi
- USB 3.0 porty 4x z toho 2x umístěný vpředu na šasi
- USB Typ C 1x umístěný vpředu na šasi
- Grafická karta integrovaná, 2x DisplayPort verze 1.2
- Integrovaná zvuková karta, kombinovaný konektor 3,5mm pro sluchátka s mikrofonem nebo samostatné konektory pro sluchátka a mikrofon vpředu na šasi, samostatné konektory pro vstup a výstup na zadní straně šasi
- 1GB Síťová karta RJ-45, 10/100/1000Mbps s podporou WoL a PXE2.1
- Provedení SFF, rozměry 95 mm x 270 mm x 396 mm
- Zdroj interní, 180W, aktivní PFC
- Myš + CZ klávesnice
- Monitor HP EliteDisplay E243 23,8", jas 250 nits (cd/m2), kontrast: 1000:1, odezva: 5ms, technologie: IPS s podsvícením LED, min 1x DisplayPort 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x VGA, FullHD připojený k sestavě bez použití redukce
- Vzdálená správa dle standardu www.dmtf.org DASH verze 1.2 nebo vyšší

Rozpis položek a jednotkových cen dodávky

Položka	Cena bez DPH
Cluster	xxxxxxx
Instalace	xxxxxxx
Zaškolení	xxxxxxx
Cena celkem v Kč bez DPH	865 018,00