**Příloha č. 5.4 Výzvy k podání nabídky**

**Specifikace předmětu zakázky**

k veřejné zakázce na služby s názvem:

 **„Podnikové vzdělávání ve společnosti Adast Systems, a.s.“**

**Část 4 – Technická a jiná odborná školení**

zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení podle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a v souladu s Pravidly pro žadatele a příjemce v rámci operačního programu Zaměstnanost (verze 9), platnými ke dni 1. 11. 2018, v rámcistejnojmenného projektu spolufinancovanéhozOperačního programu Zaměstnanost, Výzva 03\_16\_043: Podnikové vzdělávání zaměstnanců, registrační číslo projektu: CZ.03.1.52/0.0/0.0/16\_043/0005595, prioritní osa OPZ: Podpora zaměstnanosti adaptability pracovní síly

**Zadavatel:**

Název/Obchodní firma: **Adast Systems, a.s.**

Sídlo: Adamov 496, 679 04 Adamov

Zastoupen: Ing. Martin Svoboda, člen představenstva

IČO: 469 95 919

DIČ: CZ46995919

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně oddíl B, vložka 963.

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo aktivity | **1** |
| Název aktivity | **Svařování v ochranné atmosféře metodou MAG 135 a MAG 138 dle ČSN EN ISO 4063; zkouška EN ISO 9606-1 135 P BW FM1 S s12,5 PF ss nb** |
| Cíl | Periodické přezkoušení dle normy ČSN EN ISO 9606-1:2018 |
| Náplň aktivity | Kurz zaměřený na svařování v ochranné atmosféře metodou MAG 135 a MAG 138 dle ČSN EN ISO 4063 |
| Cílová skupina | 1 zaměstnanec |
| Ukončení školení | Certifikát svářeče |
| Časový rozsah | 01/2019 - 02/2019(mimo období 11.2.2019 – 17.2.2019) | 40 hodin | 1 osoba |
| 40 hodin | 1 osoba |
| Místo školení | Sídlo poskytovatele |

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo aktivity | **2** |
| Název aktivity | **Svařování v ochranné atmosféře metodou MAG 135 a MAG 138 dle ČSN EN ISO 4063; zkouška EN ISO 9606-1 135 T BW FM1 S s5,0 D159,0 H-L045 ss nb a EN ISO 9606-1 135 T BW FM1 S s2,0 D14,0 PA ss nb** |
| Cíl | Periodické přezkoušení dle normy ČSN EN ISO 9606-1:2018 |
| Náplň aktivity | Kurz zaměřený na svařování v ochranné atmosféře metodou MAG 135 a MAG 138 dle ČSN EN ISO 4063 |
| Cílová skupina | 1 zaměstnanec |
| Ukončení školení | Certifikát svářeče |
| Časový rozsah | 01/2019 | 40 hodin | 1 osoba |
| Místo školení | Sídlo poskytovatele |

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo aktivity | **3** |
| Název aktivity | **Svářečský kontrolor se zaměřením na VT dle ČSN EN ISO 9712** |
| Cíl | Odborný kurz pro svářečského kontrolora zakončený zkouškou u akreditovaného certifikačního orgánu |
| Náplň aktivity | Kurz zaměřený na VT dle ČSN EN ISO 9712 |
| Cílová skupina | 2 zaměstnanci |
| Ukončení školení | Certifikát svářečského kontrolora |
| Časový rozsah | 02/2019 - 03/2019(mimo období 11.2.2019 – 17.2.2019) | 40 hodin | 2 osoby |
| 40 hodin | 2 osoby |
| Místo školení | Sídlo poskytovatele |

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo aktivity | **4** |
| Název aktivity | **Základní programování CNC obráběcích strojů s řídicím systémem HEIDENHAIN** |
| Cíl | Účastníci budou schopni programovat CNC obráběcí stroje s řídicím systémem HEIDENHAIN |
| Náplň aktivity | * přehled funkcí řídicího systému,
* vztažné body, klávesnice,
* způsoby provozu, nástroje,
* pevné pracovní cykly,
* ukládání pracovních operací,
* DIN programování,
* interaktivní konturové obrábění,
* grafická simulace obrábění,
* práce s C- osou,
* komunikace souborů,
* prokládání NC programů;
 |
| Cílová skupina | 8 zaměstnanců |
| Ukončení školení | Osvědčení |
| Časový rozsah | 01/2019 | 24 hodin | 8 osob ve 4 skupinách |
| 02/2019 | 24 hodin | 8 osob ve 4 skupinách |
| 03/2019 | 24 hodin | 8 osob ve 4 skupinách |
| Místo školení | Adamov 496, 679 04 Adamov |

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo aktivity | **5** |
| Název aktivity | **Pokročilé programování CNC obráběcích strojů s řídicím systémem HEIDENHAIN** |
| Cíl | Účastníci budou schopni programování CNC obráběcích strojů s řídicím systémem HEIDENHAIN na pokročilé bázi. |
| Náplň aktivity | * vytváření parametrizace cyklů
* TNC konturové cykly
* frézování závitů
* základní funkce Q-parametrického programování
* Q-parametry při vrtacích operacích
* FK programování pro stavbu cyklů
* nástrojově orientované programování; popis M funkcí
 |
| Cílová skupina | 10 zaměstnanců |
| Ukončení školení | Osvědčení |
| Časový rozsah | 03/2019 | 24 hodin | 10 osob v 5 skupinách |
| 04/2019 | 24 hodin | 10 osob v 5 skupinách |
| 05/2019 | 24 hodin | 10 osob v 5 skupinách |
| Místo školení | Adamov 496, 679 04 Adamov |

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo aktivity | **6** |
| Název aktivity | **Základní školení operátorů na CNC obráběcích strojích s řídicím systémem HEIDENHAIN iTNC 530, TNC 640/620 - programování a obrábění v naklopené rovině (5 D obrábění),( 4+5-osé obrábění)** |
| Cíl | Účastníci budou schopni programování a obrábění v naklopené rovině, dle specifikace |
| Náplň aktivity | * základní obsluha řídicího systému strojů
* základy programování
* tvorba korekcí, nulových bodů
* geometrie nástrojů
* správa a editace programů
 |
| Cílová skupina | 6 zaměstnanců |
| Ukončení školení | Osvědčení |
| Časový rozsah | 01/2019 - 02/2019(mimo období 11.2.2019 – 17.2.2019) | 16 hodin | 6 osob ve 3 skupinách |
| 16 hodin | 6 osob ve 3 skupinách |
| Místo školení | Adamov 496, 679 04 Adamov |

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo aktivity | **7** |
| Název aktivity | **Pokročilé programování CNC obráběcích strojů s řídicím systémem HEIDENHAIN iTNC 530, TNC 640/620 - programování a obrábění v naklopené rovině (5 D obrábění), (4+5-osé obrábění)** |
| Cíl | Účastníci budou schopni programování a obrábění v naklopené rovině na pokročilé bázi dle specifikace aktivity |
| Náplň aktivity | * obrábění s naklopenou hlavou nebo s natočeným, případně sklopeným otočným stolem
* obrábění dílců s ohledem na možnosti konkrétního stroje a řídicího systému
 |
| Cílová skupina | 6 zaměstnanců |
| Ukončení školení | Osvědčení |
| Časový rozsah | 03/2019 | 16 hodin | 6 osob ve 3 skupinách |
| 04/2019 | 16 hodin | 6 osob ve 3 skupinách |
| Místo školení | Adamov 496, 679 04 Adamov |

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo aktivity | **8** |
| Název aktivity | **Pokročilé programování CNC soustruhů s řídicím systémem HEIDENHAIN MANUALplus 620, CNC PILOT 620** |
| Cíl | Účastníci budou schopni pokročilého programování CNC soustruhů s řídicím systémem HEIDENHAINdle specifikace aktivity |
| Náplň aktivity | * přehled funkcí řídicího systému
* vztažné body
* klávesnice
* způsoby provozu; nástroje
* pevné pracovní cykly
* ukládání pracovních operací
* DIN programování
* interaktivní konturové obrábění
* grafická simulace obrábění
* práce s C-osou
* komunikace souborů
* prokládání NC programů
 |
| Cílová skupina | 6 zaměstnanců |
| Ukončení školení | Osvědčení |
| Časový rozsah | 03/2019 | 24 hodin | 6 osob |
| 04/2019 | 24 hodin | 6 osob |
| 05/2019 | 24 hodin | 6 osob |
| Místo školení | Adamov 496, 679 04 Adamov |

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo aktivity | **9** |
| Název aktivity | **Základy programování CNC soustruhů s řídicím systémem FANUC** |
| Cíl | Účastníci budou schopni základního programování CNC soustruhů s řídicím systémem FANUC |
| Náplň aktivity | * přehled funkcí řídicího systému
* vztažné body
* klávesnice
* způsoby provozu
* nástroje
* pevné pracovní cykly
* ukládání pracovních operací
* DIN programování
* interaktivní konturové obrábění
* grafická simulace obrábění
* práce s C-osou
* Y-osou komunikace souborů
* prokládání NC programů
 |
| Cílová skupina | 14 zaměstnanců |
| Ukončení školení | Osvědčení |
| Časový rozsah | 01/2019 | 18 hodin | 14 osob v 7 skupinách |
| 02/2019 | 18 hodin | 14 osob v 7 skupinách |
| 03/2019 | 18 hodin | 14 osob v 7 skupinách |
| Místo školení | Adamov 496, 679 04 Adamov |

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo aktivity | **10** |
| Název aktivity | **Pokročilé programování CNC soustruhů s řídicím systémem FANUC** |
| Cíl | Účastníci budou schopni pokročilého programování CNC soustruhů s řídicím systémem FANUC |
| Náplň aktivity | * tvorba a parametrizace procesů obrábění
* mnohonásobné opakování obráběcích procedur
* pokročilé frézování a Y-osou
* interaktivní konturové programování
* pokročilé programování operací s protivřetenem a externími periferiemi stroj,
* speciální funkce a schopnosti systému Fanuc
 |
| Cílová skupina | 8 zaměstnanců |
| Ukončení školení | Osvědčení |
| Časový rozsah | 04/2019 | 30 hodin | 8 osob ve 4 skupinách |
| 05/2019 | 30 hodin | 8 osob ve 4 skupinách |
| 06/2019 | 30 hodin | 8 osob ve 4 skupinách |
| 07/2019 | 30 hodin | 8 osob ve 4 skupinách |
| Místo školení | Adamov 496, 679 04 Adamov |

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo aktivity | **11** |
| Název aktivity | **Opakovací školení odborné způsobilosti v elektrotechnice dle vyhlášky č. 50/1978 Sb.** |
| Cíl | Účastníci budou schopni plnit požadované pracovní úkony dle vyhlášky č. 50/1978 Sb. |
| Náplň aktivity | * periodické školení a přezkoušení technických a výrobních pracovníků - vývoj, montáž a zkoušení výrobků.
 |
| Cílová skupina | 5 zaměstnanců |
| Ukončení školení | Osvědčení |
| Časový rozsah | 01/2019 | 16 hodin | 5 osob |
| 02/2019 | 16 hodin | 5 osob |
| Místo školení | Adamov 496, 679 04 Adamov |

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo aktivity | **12** |
| Název aktivity | **Opakovací školení "Jeřábník mostových jeřábů"** |
| Cíl | Účastníci budou schopni vykonávat práci dle níže uvedených zákonů a předpisů |
| Náplň aktivity | * periodické školení a přezkoušení jeřábníků mostových jeřábů - teoretická a praktická část odborné přípravy podle ČSN ISO 9926-1, ČSN ISO 12480-1, zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 378/2001 Sb.
 |
| Cílová skupina | 12 zaměstnanců |
| Ukončení školení | Osvědčení |
| Časový rozsah | 01/2019 | 8 hodin | 12 osob  |
| 01/2019 | 8 hodin | 12 osob  |
| Místo školení | Adamov 496, 679 04 Adamov |

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo aktivity | **13** |
| Název aktivity | **Opakovací školení "Vazači břemen jeřábů"** |
| Cíl | Účastníci budou schopni vykonávat práci dle níže uvedených zákonů a předpisů |
| Náplň aktivity | * periodické školení a přezkoušení vazačů břemen jeřábníků - teoretická a praktická část odborné přípravy podle ČSN ISO 9926-1, ČSN ISO 12480-1, zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 378/2001 Sb.
 |
| Cílová skupina | 20 zaměstnanců |
| Ukončení školení | Osvědčení |
| Časový rozsah | 01/2019 | 8 hodin | 20 osob ve 2 skupinách |
| 01/2019 | 8 hodin | 20 osob ve 2 skupinách |
| Místo školení | Adamov 496, 679 04 Adamov |

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo aktivity | **14** |
| Název aktivity | **Opakovací školení obsluhy motorových manipulačních vozíků** |
| Cíl | Účastníci budou schopni vykonávat práci dle níže uvedených zákonů a předpisů |
| Náplň aktivity | * periodické školení a přezkoušení řidičů motorových manipulačních vozíků podle ČSN 26 8805, ČSN 26 9030, ČSN EN ISO 3691-1, ČSN EN ISO 3691-1, ČSN 26 9010, OS MV-P09
 |
| Cílová skupina | 12 zaměstnanců |
| Ukončení školení | Osvědčení |
| Časový rozsah | 01/2019 | 8 hodin | 12 osob |
| 01/2019 | 8 hodin | 12 osob |
| Místo školení | Adamov 496, 679 04 Adamov |

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo aktivity | **15** |
| Název aktivity | **Opakovací školení "Práce ve výškách"** |
| Cíl | Účastníci budou schopni vykonávat práci dle níže uvedených zákonů a předpisů |
| Náplň aktivity | * periodické školení a přezkoušení zaměstnanců pracujících ve výškách podle Zákona č. 262/2006, Zákoník práce a Nařízení vlády 362/2005 Sb.
 |
| Cílová skupina | 27 zaměstnanců |
| Ukončení školení | Osvědčení |
| Časový rozsah | 02/2019 - 03/2019(mimo období 11.2.2019 – 17.2.2019) | 8 hodin | 27 osob ve 3 skupinách |
| 8 hodin | 27 osob ve 3 skupinách |
| Místo školení | Adamov 496, 679 04 Adamov |

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo aktivity | **16** |
| Název aktivity | **Opakovací školení "Práce v prostředí s nebezpečím výbuchu"** |
| Cíl | Účastníci budou schopni vykonávat práci dle níže uvedených zákonů a předpisů |
| Náplň aktivity | * periodické školení a přezkoušení zaměstnanců pracujících v prostředí s nebezpečím výbuchu podle Nařízení vlády č. 406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu a Zákona č. 262/2006, Zákoník práce a Nařízení vlády 362/2005 Sb.
 |
| Cílová skupina | 19 zaměstnanců |
| Ukončení školení | Osvědčení |
| Časový rozsah | 01/2019 | 8 hodin | 19 osob ve 2 skupinách |
| 01/2019 | 8 hodin | 19 osob ve 2 skupinách |
| Místo školení | Adamov 496, 679 04 Adamov |

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo aktivity | **17** |
| Název aktivity | **Opakovací školení "Obsluha tlakových nádob stabilních a obsluha NTL kotelen"** |
| Cíl | Účastníci budou schopni vykonávat práci dle níže uvedených zákonů a předpisů |
| Náplň aktivity | * periodické školení a přezkoušení zaměstnanců zajišťujících obsluhu tlakových nádob stabilních podle ČSN 690012 a vyhlášky č. 18/1979 a obsluhu NTL kotelen podle vyhlášky č. 91/1993
 |
| Cílová skupina | 7 zaměstnanců |
| Ukončení školení | Osvědčení |
| Časový rozsah | 02/2019 (mimo období 11.2.2019 – 17.2.2019) | 8 hodin | 7 osob |
| Místo školení | Adamov 496, 679 04 Adamov |

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo aktivity | **18** |
| Název aktivity | **Opakovací školení "Obsluha vyhrazených plynových zařízení"** |
| Cíl | Účastníci budou schopni vykonávat práci dle níže uvedených zákonů a předpisů |
| Náplň aktivity | * periodické školení a přezkoušení zaměstnanců zajišťujících obsluhu vyhrazených plynových zařízení podle vyhlášky ČÚBP č. 21/1979 Sb. v platném znění, vyhlášky ČÚBP č. 85/1978 Sb. v platném znění, TPG 304 01, ČSN 38 6462, místního provozního řádu, zásad pro provoz vyhrazených plynových zařízení dle ČSN 38 6405
 |
| Cílová skupina | 4 zaměstnanci |
| Ukončení školení | Osvědčení |
| Časový rozsah | 03/2019 | 8 hodin | 4 osoby |
| Místo školení | Adamov 496, 679 04 Adamov |
|  |  |
| Číslo aktivity | **19** |
| Název aktivity | **Opakovací školení "Obsluha výtahů a pracovních plošin"** |
| Cíl | Účastníci budou schopni vykonávat práci dle níže uvedených zákonů a předpisů |
| Náplň aktivity | * periodické školení a přezkoušení zaměstnanců zajišťujících obsluhu výtahů a pracovních plošin podle ČSN 27 4002 Bezpečnostní předpisy pro výtahy - Provoz a servis výtahů
 |
| Cílová skupina | 30 zaměstnanců |
| Ukončení školení | Osvědčení |
| Časový rozsah | 03/2019 | 8 hodin | 30 osob ve 3 skupinách |
| Místo školení | Adamov 496, 679 04 Adamov |
|  |  |
| Číslo aktivity | **20** |
| Název aktivity | **Opakovací školení "Dozorce výtahu, vyprošťovatel"** |
| Cíl | Účastníci budou schopni vykonávat práci dle níže uvedených zákonů a předpisů |
| Náplň aktivity | * periodické školení a přezkoušení zaměstnanců zajišťujících dozor výtahů a pracovních plošin podle ČSN 27 4002 Bezpečnostní předpisy pro výtahy - Provoz a servis výtahů
 |
| Cílová skupina | 3 zaměstnanci |
| Ukončení školení | Osvědčení |
| Časový rozsah | 03/2019 | 8 hodin | 3 osoby |
| Místo školení | Adamov 496, 679 04 Adamov |
| Číslo aktivity | **21** |
| Název aktivity | **Opakovací školení "Odborná příprava členů preventivních požárních hlídek"** |
| Cíl | Účastníci budou schopni vykonávat práci dle stanovených pravidel |
| Náplň aktivity | * periodické školení a přezkoušení zaměstnanců - členů preventivních požárních hlídek
 |
| Cílová skupina | 7 zaměstnanců |
| Ukončení školení | Potvrzení o absolvování |
| Časový rozsah | 02/2019 - 03/2019(mimo období 11.2.2019 – 17.2.2019) | 8 hodin | 7 osob |
| 8 hodin | 7 osob |
| Místo školení | Adamov 496, 679 04 Adamov |

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo aktivity | **22** |
| Název aktivity | **Opakovací školení "Trénink zdravotnických dovedností"** |
| Cíl | Účastníci budou schopni vykonávat funkci zdravotníků dle získaných dovedností, budou schopni poskytnout adekvátní a včasnou první pomoc |
| Náplň aktivity | * základní dovednosti k resuscitaci (základní vyšetření, uvolnění dýchacích cest, komprese, umělé dýchání), resuscitace
* doporučené zdravotnické vybavení na pracovišti
* problematika legislativy při poskytování první pomoci
* základy IZS (integrovaný záchranný systém)
* komunikace s dispečinkem ZZS
* obvazová technika
* manipulace s poraněným/nemocným
* první pomoc u vybraných akutních stavů
 |
| Cílová skupina | 9 zaměstnanců |
| Ukončení školení | Potvrzení o absolvování |
| Časový rozsah | 01/2019 | 8 hodin | 9 osob |
| Místo školení | Adamov 496, 679 04 Adamov |