



Bude vyplněno hodnotitelskou komisí  
VYHODNOCOvací TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ a VYBAVENÍ STROJE dle ZADÁVACÍ  
DOKUMENTACE

Název projektu: Založení a technické vybavení vývojového centra zemědělských strojů firmy Ing. Josef Ťulpík  
– WTC

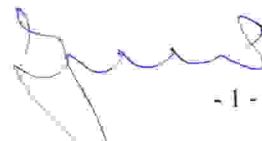
Předmět zakázky: 1 ks Traktor s příslušenstvím

Název programu: Operační program POTENCIÁL – Výzva III.

Registrační číslo( ISOP-Centrum): 4.2 PT03/273

Číslo projektu ( MSC2007 ): CZ.1.03/4.2.00/13.00273

| Kolový traktor 100 kW - 1 ks                                                                                          | požadavek<br>zadavatele | Bohatec<br>s.r.o.,<br>IČ26945347 | Karel Hahn<br>Agroservis,<br>IČ46090185 | Mitrenga a.s.,<br>IČ26234599 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| <b>Všeobecné parametry - použití</b>                                                                                  |                         |                                  |                                         |                              |
| Střední výkonová a hmotnostní<br>kategorie, pohon 4 x 4                                                               | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| Provozní hmotnost traktoru ( se<br>standardní výbavou bez přídatných<br>zařízení, s veškerými provozními<br>náplněmi) | min. 4400<br>kg         | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| <b>Motor</b>                                                                                                          |                         |                                  |                                         |                              |
| vznětový, čtyřválcový, přeplňovaný                                                                                    | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| počet válců                                                                                                           | min. 4                  | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| zdvihový objem min. 4 000 cm <sup>3</sup>                                                                             | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| max. výkon homologovaný dle ECE<br>R120                                                                               | min. 100<br>kW          | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| emisní limit STAGE 3B bez<br>dodatkových kapalin                                                                      | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| časově programovatelný předehřev<br>motoru - usnadnění startu                                                         | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| servisní vložka čističe výfukových<br>plynů - filtru pevných částic                                                   | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| mechanicky řízená vstřikovací<br>soustava                                                                             | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| <b>Převodovka</b>                                                                                                     |                         |                                  |                                         |                              |
| mechanická, synchronizovaná                                                                                           | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| elektrohydraulicky ovládaná spojka                                                                                    | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| rozjezd pomocí rev. páky nebo<br>možnost ovládní spojky tlačítkem                                                     | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| min. 5 rychlostních stupňů                                                                                            | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| min. třístupňový násobič kroucího<br>momentu                                                                          | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| automatické řazení násobiče s<br>možností nastavení řazení dle otáček<br>motoru.                                      | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| reverzace řazená pod zatížením                                                                                        | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| uzávěrky diferenciálů obou náprav                                                                                     | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |

  
- 1 -



| Kabina a vnitřní výbava                                                                                             | požadavek<br>zadavatele | Bohatec<br>s.r.o.,<br>IČ26945347 | Karel Hahn<br>Agroservis,<br>IČ46090185 | Mitrenga a.s.,<br>IČ26234599 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| bezpečnostní kabina s klimatizací a topením,                                                                        | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| kabina splňující bezp. požadavky pro práci s čelním nakladačem ( FOPS)                                              | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| velikost kabiny - objem min. 2200 l                                                                                 | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| odpružení kabiny                                                                                                    | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| prosklené střešní okno ( splňující normu FOPS )                                                                     | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| otevíratelná zadní a stranová okna                                                                                  | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| sedáčka řidiče: odpružená vzduchem, výškově stavitelná, prodloužení zádové opěrky, opěrky rukou, otočná min. o ±20° | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| bezpečnostní pás sedáčky samonavíjecí                                                                               | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| prací potah sedáčky 2 ks                                                                                            | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| tlumící koberec v kabině                                                                                            | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| sedáčka spolujezdce se zádovou opěrkou a bezp. pásem                                                                | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| kabinové zásuvky: elektrická 3 kolíková 12V + zapalovačová                                                          | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| přístrojová deska s LCD displejem                                                                                   | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| vyhřívání zadní sklo                                                                                                | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| vyhřívání zpětná zrcátka                                                                                            | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| autorádio, vestavěné reproduktory                                                                                   | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| sklopný a výsuvný sloupek volantu                                                                                   | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| přední a zadní stěrače, ostřikovač čelního a zadního skla                                                           | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| pracovní osvětlení - 4 střešní přední + 4 kabinové zadní světlomety                                                 | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| Dva odnímatelné výstražné oranžové majáky ve schváleném umístění výrobcem ( pro zápis do TP )                       | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| <b>Vnější výbava</b>                                                                                                |                         |                                  |                                         |                              |
| centrální uložení přední nápravy                                                                                    | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| uzamykatelná zátka palivové nádrže                                                                                  | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| dynamické (natáčecí) blatníky předních kol                                                                          | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| spodní ochranný plech palivové nádrže                                                                               | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| čtyřrychlostní zadní vývodový hřídel ( 540/1000/540E/1000E )                                                        | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| ovládání zadního výv. hřídele - z kabiny řidiče i vnější ovládání na obou blatnících                                | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |



|                                                                                                                                                                      | požadavek<br>zadavatele | Bohatec<br>s.r.o.,<br>IČ26945347 | Karel Hahn<br>Agroservis,<br>IČ46090185 | Mitrenga a.s.,<br>IČ26234599 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| volitelná volba rychlosti sepnutí<br>zadního výv. hřídele ( min. 3 stupně )                                                                                          | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| přední vývodový hřídel levotočivý z<br>pohledu zepředu, šestidrážkový                                                                                                | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| závěsy pro agregaci: horní závěs pro<br>přívěs s automatickou hubicí ( kolmé<br>zatížení min. 2 000 kg ), tažná lišta,<br>agrohák ( kolmé zatížení min. 3 000kg<br>) | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| závěs K 80 jako příslušenství ( min.<br>kolmé zatížení 2 000 kg )                                                                                                    | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| závaží zadních kol min. 230 kg/ kolo                                                                                                                                 | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| závaží přední min. 800 kg                                                                                                                                            | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| <b>Hydraulika</b>                                                                                                                                                    |                         |                                  |                                         |                              |
| zadní tříbodový závěs pro agregaci<br>pracovního nářadí včetně<br>rychloupínáků kat. III.                                                                            | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| zvedací síla zadního třib. závěsu na<br>konci spodních ramen                                                                                                         | min. 80 kN              | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| ovládání zadního tř. závěsu i vnější -<br>na obou blatnicích.                                                                                                        | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| 3 nezávislé vnější hydraulické okruhy<br>vzadu s odkapovou soustavou                                                                                                 | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| přední tříbodový závěs                                                                                                                                               | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| jeden hydr. okruh vepředu,<br>rychlospojky                                                                                                                           | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| nezávislé ovládání přední hydrauliky a<br>předních rychlospojek ( na zadním<br>třib. závěsu a rychlospojkách )                                                       | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| <b>Další parametry, výbava</b>                                                                                                                                       |                         |                                  |                                         |                              |
| stabilita: delší rozvor min 2550 mm.                                                                                                                                 | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| únosnost náprav traktoru ( pro max.<br>rychlost ): únosnost přední nápravy<br>min. 3 400 kg, únosnost zadní<br>nápravy min. 5 600 kg                                 | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| možnost legální agregace návěsu o<br>celkové hmotnosti až 20 000 kg                                                                                                  | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| brzdy přívěsu vzduchové, 1 + 2<br>hadicové                                                                                                                           | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| výbava dle vyhl.341/2002 Sb:<br>výstražný trojúhelník, lékárnička,<br>reflexní vesta, klíč na kola,<br>hydraulický zvedák, hadice pro plnění<br>pneumatik            | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| disková kola přední i zadní                                                                                                                                          | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| blatníky zakrývající celou šířku<br>zadních pneumatik nebo rozšíření<br>blatníků                                                                                     | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |

*[Handwritten signature]*



|                                                                                                                                                                                                                   | požadavek<br>zadavatele       | Bohatec<br>s.r.o.,<br>IČ26945347 | Karel Hahn<br>Agroservis,<br>IČ46090185 | Mitrenga a.s.,<br>IČ26234599 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| pneumatiky přizpůsobené většinově silničnímu provozu: snížený profil, větší počet záběrových lamel                                                                                                                | ano                           | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| rozměr pneumatik zadních min.: 600/65/R38                                                                                                                                                                         | ano                           | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| rozměr pneumatik předních min.: 480/65/R24                                                                                                                                                                        | ano                           | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| ochranný protiokorozní nástřik                                                                                                                                                                                    | ano                           | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| dobu odpovědnosti za vady: min. 24 měsíců                                                                                                                                                                         | ano                           | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| <b>Čelní nakladač</b>                                                                                                                                                                                             |                               |                                  |                                         |                              |
| Čelní nakladač namontovaný na traktoru                                                                                                                                                                            | ano                           | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| pevná konstrukce umožňující manipulaci s břemenem min. 1000 kg                                                                                                                                                    | ano                           | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| čelní nakladač s paralelogramem                                                                                                                                                                                   | ano                           | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| schválení agregace nabízeného nakladače výrobcem nabízeného traktoru                                                                                                                                              | ano, doložit kopii            | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| "Rozhodnutí vydané Ministerstvem dopravy ČR o schválení technické způsobilosti samostatného technického celku vozidla (nakladače) k provozu na pozemních komunikacích v ČR" včetně základního technického popisu. | ano doložit kopii             | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| jednopákové rychloupínání nakladače                                                                                                                                                                               | ano                           | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| jednoduchý a volný ( bez demontáže ) přístup k servisním místům traktoru i s připojeným nakladačem                                                                                                                | ano                           | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| průměr pístnic hydromotorů min. 80 mm                                                                                                                                                                             | ano                           | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| nakládací výška min. 3800 mm                                                                                                                                                                                      | ano                           | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| výsypná výška min. 3200 mm                                                                                                                                                                                        | ano                           | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| hloubkový dosah nakladače (dosah pod podložku na které stojí traktor) min.250 mm                                                                                                                                  | ano                           | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| zvedací síla samotného nakladače v oku dole min. 2200 kg,                                                                                                                                                         | ano                           | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| rychloupínací systém pro různé druhy pracovního nářadí                                                                                                                                                            | ano                           | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| možnost upnutí min. 10 druhů pracovního nářadí schváleného výrobcem nakladače - doložit seznam nářadí potvrzený výrobcem nakladače nebo prospekt nakladače s přehledem pracovního nářadí                          | ano doložit seznam s nabídkou | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| zdvojený systém odpružení - tlumení rázů                                                                                                                                                                          | ano                           | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| možnost vypínání pružení z kabiny řidiče.                                                                                                                                                                         | ano                           | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |

*[Handwritten signature]*



|                                                                                                                                                                | požadavek<br>zadavatele | Bohatec<br>s.r.o.,<br>IČ26945347 | Karel Hahn<br>Agroservis,<br>IČ46090185 | Mitrenga a.s.,<br>IČ26234599 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| ovládání nakladače - jednopákové,<br>páka zabudovaná do kabiny traktoru,<br>samostatný hydraulický rozvaděč,<br>třetí funkce                                   | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| dvojitá funkce páky ovládání čelního<br>nakladače ( po výměně hadic v<br>příslušenství ) ovládání i předního<br>tříbodového závěsu                             | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| <b>Výbava čelního nakladače - dodané pracovní nářadí</b>                                                                                                       |                         |                                  |                                         |                              |
| paletizační vidle zpevněné - kované,<br>šířka min. 1200 mm                                                                                                     | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| lopata na nakladač, šířka min. 2 000<br>mm, objem min. 0,6 m <sup>3</sup>                                                                                      | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| možnost výměny řezné hrany na<br>lopatě                                                                                                                        | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| kleště na kulaté balíky                                                                                                                                        | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| zadní protizávaží pro hmotnost<br>břemena v čelním nakladači ( vč.<br>hmotnosti lopaty ) min. 1000 kg ( při<br>zachování stability a dopravní<br>bezpečnosti ) | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| dobu odpovědnosti za vady: min. 24<br>měsíců                                                                                                                   | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| <b>Zadní radlice</b>                                                                                                                                           |                         |                                  |                                         |                              |
| robustní provedení pro trvalou práci v<br>zimní údržbě, poziční osvětlení                                                                                      | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| pracovní záběr min. 2600 mm ( při<br>max. natočení )                                                                                                           | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| tl. materiálu min. 5 mm                                                                                                                                        | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| zesílení středové části v šířce min.<br>1500 mm dodatečným materiálem<br>min. 5 mm                                                                             | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| výška radlice na krajích min. 750 mm                                                                                                                           | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| hydraulické natáčení                                                                                                                                           | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| natáčecí síla: průměr pístnic ( vnitřní )<br>pro natáčení min.: 40 mm                                                                                          | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| pevnost otoče: uchycení otočného<br>čepu vzadu                                                                                                                 | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| možnost výměny břitů, namontovaný<br>ocelový břit                                                                                                              | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| pryžový břit v příslušenství dodávky                                                                                                                           | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| opěrná pneumatiková kola                                                                                                                                       | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |
| dobu odpovědnosti za vady: min. 24<br>měsíců                                                                                                                   | ano                     | ✓                                | ✓                                       | ✓                            |



### Cena za traktor s příslušenstvím CZK bez DPH

Zadavatel požaduje, aby uchazeči zvlášť ocenili souhrnou částkou všechny náklady na garanční servis a údržbu, které zadavatel vynaloží po pořízení předmětu dodávky na dobu trvání záruky, tj. za dobu min. 24 měsíců případně za najetí 1000 mth. Tuto podmínku zadavatele splní uchazeči, kteří ocení jak mzdové náklady servisních techniků, tak náklady na jejich dopravu do sídla zadavatele, dále spotřební materiál nezbytný k provedení servisu (tzn. filtry, provozní kapaliny atd.). Uvedenou souhrnou částku uchazeči dále položkově ocení, každou servisní prohlídku a údržbu zvlášť, podle servisní knihy výrobce, s uvedením cen úkonů tak, aby měl zadavatel přesnou informaci o této části jeho budoucích provozních nákladů na pořizovaný stroj.

| Jednotlivé servisní prohlídky:                                    | Bohatec s.r.o.,<br>IČ26945347 | Karel Hahn<br>Agroservis,<br>IČ46090185 | Mitrenga a.s.,<br>IČ26234599 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| 4x   100, 500, 1000, 1500 Mth                                     | 48.500,-                      | x                                       | x                            |
| 4x   100, 500, 1000, 1500 Mth                                     | x                             | 50.000,-                                | x                            |
| 4x   100, 500, 1000, 1500 Mth                                     | x                             | x                                       | 44.780,-                     |
| x                                                                 | x                             | x                                       | x                            |
| x                                                                 | x                             | x                                       | x                            |
| <b>Cena celkem za garanční servis a údržbu bez DPH</b>            | <b>48.500,-</b>               | <b>50.000,-</b>                         | <b>44.780,-</b>              |
| <b>cenové shrnutí (ceny CZK bez DPH)</b>                          |                               |                                         |                              |
| Celková cena dodávky traktoru:                                    | 1.489.000,-                   | 1.495.000                               | 1.444.000,-                  |
| Cena čelního nakladače vč. příslušenství:                         | 268.000,-                     | 268.100,-                               | 268.000,-                    |
| Cena zadní radlice vč. příslušenství:                             | 63.000,-                      | 63.400,-                                | 62.500,-                     |
| <b>Cena dodávky traktoru, čelního nakladače, radlice - celkem</b> | <b>1.820.000,-</b>            | <b>1.826.500,-</b>                      | <b>1.806.500,-</b>           |
| <b>Cena celkem za garanční servis a údržbu</b>                    | <b>48.500,-</b>               | <b>50.000,-</b>                         | <b>44.780,-</b>              |

| Výsledná cena celkové dodávky CZK bez DPH, s DPH a DPH                    |                    |                    |                    |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Celková cena dodávky + celk. cena za gar. servis a údržbu bez DPH:</b> | <b>1.868.500,-</b> | <b>1.876.500,-</b> | <b>1.854.280,-</b> |
| <b>Celková cena dodávky + celk. cena za gar. servis a údržbu vč. DPH:</b> | <b>2.260.885,-</b> | <b>2.240.565,-</b> | <b>2.243.679,-</b> |
| <b>DPH</b>                                                                | <b>392.385,-</b>   | <b>394.065,-</b>   | <b>389.399,-</b>   |

Poznámky:

| Jméno hodnotitele | podpis |
|-------------------|--------|
| Ing. Josef Ťulpík |        |
| p. Petr Dvořák    |        |
| p. Zdeněk Svoboda |        |
| p. Jiří Boháčik   |        |
| p. Věra Hoczová   |        |

V Písečné 14.04.2014

za zadavatele: Ing. Josef Ťulpík  
Ing. Josef ŤULPÍK - wfo  
789 61 Bludov, Lázeňská 540  
IČ 49567454 DIČ CZ5801182288  
provozovna: Písečná 147  
790 82 Písečná -1-