

Komentáre k rozpočtovým položkám

Kód projektu z ITMS2014+

313011V387

Názov projektu

Tvorba nukleových stád dojníc s požiadavkou na vysoký zdravotný status cestou využitia genomickej selekcie, inovatívnych biotechnologických metód a optimálneho manažmentu chovu (NUKLEUS)

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P1 - Hygienizačná jednotka - Zariadenie pre produkciu sterilizovaného podstielkového materiálu vyrobeného z hnojovice kráv	Projekt	1	76 340,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H3: hygienizačná jednotka - zariadenie pre produkciu sterilizovaného podstielkového materiálu vyrobeného z hnojovice kráv, špecifikácia: homogenizácia dopravovanej hnojovice - miešadlo s miešacím výkonom 900 m3, príkon 5,5 kW; doprava hnojovice do separátora z homogenizačnej žumpy - čerpadlo, výkon: 20 - 120 m3/h, príkon 5,5 kW; separátor, sterilizátor pre farmu o kapacite 1000 kráv - separátor, sterilizačný bubon s automatikou, riadiaca jednotka, schody s plošinou, vyprodukované množstvo sterilizovaného separátu do 25 m3/deň, hotový podstielkový materiál s vysokou sterilitou; počet kusov: 1; v rozpočte je z výslednej ceny z prieskumu trhu na určenie PHZ (274 837,33 EUR bez DPH) uvedená suma vo výške účtovných odpisov od plánovaného termínu zariadenia zariadenia do majetku spoločnosti na celú dĺžku realizácie projektu a podľa doby odpisovania uvedeného majetku, odpisový plán je prílohou ŽoNFP

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P2 - Teleskopický manipulátor s lyžicou	Projekt	1	28 944,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H3: teleskopický manipulátor - špecifikácia: výška zdvihu 6,9 m, nosnosť 3300 kg, predný dosah 3,9 m, celková šírka do 2,40 m, celková výška: do 2,40 m; počet kusov: 1; v rozpočte je z výslednej ceny z prieskumu trhu na určenie PHZ (86 966,67 EUR bez DPH) uvedená suma vo výške účtovných odpisov od plánovaného termínu zaradenia zariadenia do majetku spoločnosti na celú dĺžku realizácie projektu a podľa doby odpisovania uvedeného majetku, odpisový plán je prílohou ŽoNFP

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P3 - Energie	Projekt	1	16 593,25 €

Komentár k rozpočtovej položke

H3: výpočet: 10 kWh x 24 h x 365 dní x 4r. = 350 400 kWh, t. j. 350,400 MWh x priemerná cena energie 114,09 Eur/MWh = 39 977,14Eur; spotreba energie 10 kWh (spotreba energie sa týka prevádzky hygienizačnej jednotky); doklad k výpočtu priemernej ceny energie/MWh (faktúry za spotrebu energie za r. 2018), vrátane výpočtu priemernej ceny sú prílohou ŽoNFP

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P4 - cestovné	Projekt	1	0,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H3: cestovné sa vzťahuje na cesty do Holandska a Nemecka spojené s riešením odbornej činnosti aktivity (napr. konzultácie, účasť na konferenciách a pod.) - predpoklad 2 cesty do Holandska a 4 cesty do Nemecka; výpočet: 1 osoba x 2 cesty x 223,25 Eur (priemerná cena letenky z prieskumu trhu-printscreens-Holandsko)= 446,50 Eur + 1 osoba x 4 cesty x 180,69 Eur (priemerná cena letenky z prieskumu trhu-printscreens-Nemecko) = 722,76 Eur, t. j. celkom za letenky: 1 169,26 Eur; stravné: 45 Eur (v zmysle príslušného opatrenie MF SR) x 2 dni x 2 cesty = 180 Eur (Holandsko) + 45 Eur (v zmysle príslušného opatrenie MF SR) x 3 dni x 4 cesty = 540 Eur (Nemecko), stravné celkom: 720 Eur; letenky a stravné celkom: 1169,26 + 720 = 1889,26 Eur

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P5 - kľúčový vedecko-výskumný pracovník	Osobohodina	300	24,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H3: kľúčový vedecko-výskumný pracovník; výpočet: 300h/projekt * 24 EUR/h CCP= 7200 EUR, druh zmluvného vzťahu: dohoda o vykonaní práce; činnosť: hlavný nositeľ výskumu v rámci aktivity žiadateľa, zodpovedá za správne naplnenie aktivity po výskumnej stránke, bude koordinovať výskumnú činnosť v aktivite 3

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P6 - vedecko-výskumný pracovník 1	Osobohodina	280	20,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H3: vedecko-výskumný pracovník 1; výpočet: 280h/projekt * 20 EUR/h CCP =5 600 EUR, druh zmluvného vzťahu: dohoda o vykonaní práce; činnosť: odber a analýza vzoriek, meranie patogénov v substráte, stanovenie metodiky výskumu v aktivite 3			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P7 - (mladý) vedecko-výskumný pracovník 2	Osobohodina	800	19,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H3: (mladý) vedecko-výskumný pracovník 2; výpočet: 800 h/projekt * 19 EUR/h CCP = 15 200 EUR, druh zmluvného vzťahu: dohoda o vykonaní práce; činnosť: vykonáva špecializované, tvorivé a metodické práce práce s duševnou námahou vo výskumnej činnosti - kompletné hodnotenie hygienického profilu technologických súčastí ustajňovacích objektov s dôrazom na podstielku pre zabezpečenie vysokého komfortu a zlepšenia zdravotného stavu dojnic v experimentálnom stáde v rámci aktivity 3			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P8 - Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu 1	Osobohodina	875	14,50 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H3: technický pracovník 1 v rozsahu výskumnej aktivity žiadateľa; výpočet: 875h/projekt *14,5 EUR/h CCP= 12 687,50 EUR, druh zmluvného vzťahu: dohoda o vykonaní práce; činnosť: odborný technický dohľad, zodpovedá za správne fungovanie technickej stránky projektu			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P9 - Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu 2	Osobohodina	3700	12,50 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H3: technický pracovník 2 v rozsahu výskumnej aktivity žiadateľa; výpočet: 4500h /projekt * 12,5 EUR/h CCP=56 250 EUR, druh zmluvného vzťahu: hlavný pracovný pomer; činnosť: odborná obsluha hygienizačnej koncovky, manažment hnojnej koncovky, aplikácia podstielkovej hmoty			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P10 - Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu 3	Osobohodina	3836	12,50 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H3: technický pracovník 3 v rozsahu výskumnej aktivity žiadateľa; výpočet: 4500h/projekt * 12,5 EUR/h CCP =56 250 EUR, druh zmluvného vzťahu: hlavný pracovný pomer; činnosť: odborná obsluha hygienizačnej koncovky, manažment hnojnej koncovky, aplikácia podstielkovej hmoty			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P11 - Projektový manažer	Osobohodina	600	17,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H3: výpočet: 600h/projekt *17 EUR/h CCP= 10 200 EUR, druh zmluvného vzťahu: dohoda o vykonaní práce; činnosť: zabezpečuje implementáciu aktivity žiadateľa, ako aj projektu ako celku v súlade so Zmlouvou o poskytnutí NFP, Zmlouvou o partnerstve a usmerneniami a pokynmi Poskytovateľa súvisiacimi s čerpaním fondov EÚ, zabezpečuje komunikáciu s príslušnými útvarmi žiadateľa a s partnermi projektu, ako aj s relevantnými orgánmi, zúčastňuje sa stretnutí vedeckej a inovačnej rady projektu, kde sa vyjadruje k priebehu realizácie aktivít, k dosahovaným výsledkom a pod. z hľadiska projektového riadenia, oboznamuje členov projektového tímu s výsledkami zasadnutí rady, sleduje usmernenia týkajúce sa projektu vydávané CKO, Poskytovateľom, relevantné legislatívne zmeny a pod.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P12 - Asistent Projektového manažera	Osobohodina	859	11,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H3: výpočet: 875 h/projekt * 11 EUR/h CCP = 9 625EUR; druh zmluvného vzťahu: dohoda o vykonaní práce; činnosť: zodpovedá za podávanie správ, reportov, spracovanie analýz a ďalších podkladov súvisiacich s činnosťou projektového manažera za aktivitu žiadateľa v projekte, vrátane sledovania relevantných legislatívnych zmien a pod.			

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P13 - Finančný Manažér	Osobohodina	500	14,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H3: výpočet: 500h/projekt * 14 EUR/h CCP = 7 000 EUR, druh zmluvného vzťahu: dohoda o vykonaní práce; činnosť: zodpovedá za finančné riadenie projektu v súlade harmonogramom finančnej realizácie projektu, sumarizáciu účtovných dokladov za žiadateľa a partnerov projektu, za vypracovanie žiadostí o platbu, vedenie finančnej agendy projektu, dohľad nad čerpaním rozpočtu, vrátane podávania správ, spracovania analýz a ďalších podkladov súvisiacich s činnosťou finančného manažéra

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0H3P14 - Manažer pre monitorovanie	Osobohodina	350	14,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H3: výpočet: 350 h/projekt * 14 EUR/h CCP = 4 900 EUR; druh zmluvného vzťahu: dohoda o vykonaní práce; činnosť: zabezpečuje monitorovanie projektu počas realizácie projektu, zodpovedá za dôsledné a pravidelné sledovanie stavu a pokroku realizácie aktivít projektu a plnenie ďalších povinností stanovených prijímateľovi v zmluve o NFP, spracováva informácie o vecnej, finančnej, časovej a administratívnej realizácii projektu; zodpovedá za predkladanie monitorovacích správ projektu za žiadateľa a partnerov projektu, za predkladanie doplňujúcich monitorovacích údajov ŽoP počas realizácie aktivít projektu, výročnej monitorovacej správy a záverečnej monitorovacej správy projektu

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
0P3N1 - 902 - Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68b)	Projekt	1	24599,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

902 - Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68b)

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P1 - laboratórne vybavenie do 1 700 Eur - chladnička s mrazničkou	Kus	2	1 062,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: chladnička s mrazničkou - nevyhnutná pre správne uchovávanie biologického materiálu a chemikálií využívaných pri výskume v rámci projektu, jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, počet kusov: 2, špecifikácia: Kombinovaná chladnička s mrazničkou v dolnej časti. Využitelný objem chladničky min 265 l, mrazničky 100 l. Maximálne rozmery ŠxVxH 62x205x80cm. Automatické rozmrazovanie v chladiacej aj mraziacej časti. V chladiacej časti: LED vnútorné osvetlenie, dve chladiace zóny. Mraziaca časť s min. 3 priehľadnými plastovými zásuvkami. Výrobok ľadu. Trieda energetickej účinnosti 2021 – min. C. Maximálna hlučnosť 35 dB. Odolnosť voči výpadku prúdu min 19 hodín. Možnosť zmeny smeru otvárania dverí.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P2 - laboratórne vybavenie do 1 700 Eur - mraznička	Kus	1	392,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: mraznička - nevyhnutná pre správne uchovávanie biologického materiálu a chemikálií využívaných pri výskume v rámci projektu, jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, počet kusov: 1, špecifikácia: Skriňová mraznička s minimálne využitelným priestorom 259 litrov. Min. 5 transparentných zásuviek. Beznámrazový systém. Maximálna hlučnosť 41 dB. Mraziaci výkon min. 20 kg / 24 hod. Trieda energetickej účinnosti 2021 – min. E. Maximálne rozmery šírka a hĺbka 65x65cm, min. výška 180 cm. LED vnútorné osvetlenie.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P3 - laboratórne vybavenie do 1 700 Eur - umývačka laboratórneho skla	Kus	1	564,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: umývačka riadu - nevyhnutné technické zabezpečenie pre materiál využívaný vo výskume, jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, počet kusov: 1, špecifikácia: Voľne stojaca umývačka riadu. Energetická trieda min. D. Hlučnosť max 46 dB. Rozmery max. VxŠxH 85x61x61cm. Spotreba vody max 9,5l v úspornom cykle. Min. kapacita 13 súprav riadov. Min. 5 programov umývania, zahŕňajúci program s teplotou 50 °C, 70 °C a vlastné kombinácie programu. Vybavenie a Funkcie: Zásuvka na príbory, Odložený štart, Ochrana proti pretečeniu, Nastaviteľné koše, Displej, Vodný senzor, Senzor naplnenia, Detská poistka, Program na ochranu skla, Výmenník tepla.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P4 - laboratórne vybavenie - analytické váhy	Kus	2	1 500,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: analytické váhy - nevyhnutné technické zabezpečenie pre laboratórne metodické postupy, jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, počet kusov: 2, špecifikácia: Analytické váhy s hornou medzou váživosti 120g. Zobraziteľný dielik 0,1 mg. Rozmer vážiacej plochy Ø 91 mm.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
IHIP5 - chemikálie - Súprava s annexinom V a propidiumjodidom na detekciu a kvantifikáciu apoptózy	Projekt	1	4 856,40 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H1: špecifikácia: balenie - kit pre 250 reakcií. Súprava s annexinom V konjugovaným s FLUOS a propidiumjodidom na detekciu a kvantifikáciu apoptózy a diferenciáciu od nekrózy na úrovni jednej bunky. Priama detekcia v analýze FACS a imunochémii bez sekundárneho detekčného systému. Obsahuje značený Annexin-V-FLUOS, inkubačný pufoer a roztok propidium jodidu. 3 ks. Jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
IHIP6 - chemikálie - In vitro test fragmentácie DNA spermii	Projekt	1	3 478,20 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H1: špecifikácia: In vitro test fragmentácie DNA spermii, meranie fragmentácie DNA spermii býkov. Kit obsahuje 10 pre-coated sklíčok, 10 ampuliek s agarózou s nízkou teplotou topenia, 1 banku so 100 ml lyzačného roztoku 6 ks. Jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009569			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
IHIP7 - chemikálie - In vitro test pre hodnotenie prítomnosti oxidačného stresu v ejakuláte	Projekt	1	3 432,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H1: špecifikácia: In vitro test pre hodnotenie prítomnosti oxidačného stresu v čistom ejakuláte, izolovaných spermiiach a semennej plazme. Test je založený na NBT teste v reaktívnom géli v súprave Oxi Sperm. 6 ks. Jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009492			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
IHIP8 - chemikálie - In vitro test pre vyhodnotenie kvality membrány spermii	Projekt	1	3 364,90 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H1: špecifikácia: In vitro test pre vyhodnotenie kvality membrány spermie a diferenciácie medzi živými spermiami (neporušenými membránami) a mŕtvymi (postihnuté membrány). Pre okamžité stanovenie životaschopnosti spermii v ejakulovaných spermiiach a stanovenie nekrozoospermie. Súprava obsahuje dve činidlá, ktoré hodnotia vitalitu spermii pomocou fluorescenčného signálu s dvojitým vyžarovaním (Zelená: Živá, Červená: mŕtva). PI, červený roztok 120 µl a AO, zelený roztok 120 µl. 7 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009569			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
IHIP9 - chemikálie - Kit pre stanovenie celkovej antioxidačnej kapacity	Projekt	1	4 191,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H1: špecifikácia: Kit pre stanovenie TAS - celkovej antioxidačnej kapacity, kolorimetrická metóda, balenie kit - 5x10ml. Obsahuje lyofilizované reagenty, diluent. 3 ks. Jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009446			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
IHIP10 - chemikálie - Kit pre stanovení superoxid dizmutázy	Projekt	1	1 412,40 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H1: špecifikácia: Kit pre stanovenie superoxid dizmutázy, enzymatická metóda, balenie 5 x 20 ml. Obsahuje R1a reagent, R1b pufoer, R2 reagent - xantín oxidázu a štard. 4 ks. Jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009446			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
IHIP11 - chemikálie - Kit pre stanovenie glutatión peroxidázy	Projekt	1	1 240,80 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H1: špecifikácia: Kit pre stanovenie glutatiónperoxidázy, enzymatická metóda, balenie 8 x 10 ml. bsahuje R1a reagent, 1x R1b pufoer, R2 reagent - kumén hydroperoxid a R3 reagent - diluent. 4 ks. Jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009446			

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
IH1P12 - chemikálie - Kit pre stanovenie glutatión reduktázy	Projekt	1	1 768,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: Kit pre stanovenie glutatión reduktázy, UV fotometria, balenie 5 x 5 ml. Obsahuje lyofilizované reagenty, diluent. 4 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009446

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
IH1P13 - chemikálie - Kit pre stanovenie oxidačného poškodenia DNA (8-OHdG)	Projekt	1	5 368,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: 96 testov. Kompletný kit obsahujúci optimalizované pufré a činidlá na kolorimetrickú detekciu a kvantifikáciu oxidačného poškodenia DNA (8-OHdG) priamo použitím DNA izolovanej z akýchkoľvek druhov (cicavce, rastliny, huby, baktérie a vírusy v rôznych formách vrátane kultivované bunky, čerstvé a zmrazené tkanivá, tkanivá vložené do parafínu a vzorky telesnej tekutiny. Bez krížovej reaktivity na analógy 8-OHdG, 4 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
IH1P14 - chemikálie - Kit pre stanovenie celkovej acetylácie histónu H3K27	Projekt	1	1 852,18 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: EpiQuik™ Global Acety Histone H3K27 kit, ktorý umožňuje špecificky merať celkovú acetyláciu histónu H3-K27 kolorimetricky. V rôznych cicavčích bunkách vrátane čerstvého a zmrazeného tkaniva a kultivovaných adherentných a suspenzných buniek. 5 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
IH1P15 - chemikálie - kit pre označenie DNA zlomov a celkovú bunkovú DNA	Projekt	1	2 032,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: APO-DIRECT™ kit je pre 2-farbenie, označenie DNA zlomov a celkovú bunkovú DNA pre detekciu apoptotických buniek prietokovou cytometriou. Kit obsahuje reagenty pre meranie vrátane pozitívnej a negatívnej kontroly, premývací roztok, pufré pre jednotlivé kroky stanovenia, terminálnu deoxynucleotidyl transferázu (TdT), Fluorescein-deoxyuridín trifosfát a propidium jodid/RNáza A roztok pre kontrast celkovej DNA. 3 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
IH1P16 - chemikálie - ELISA Kit pre stanovenie protamínu 1	Projekt	1	0,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: 96 testov. ELISA kit pre stanovenie protamínu 1 v bovinných vzorkách. (sérum plazma, bunková kultúra, telové tekutiny, tkanivový homogenát). Kit je založený na interakciách protilátka-PRM 1 antigénu PRM 1 (imunosorbentnosť) a HRP kolorimetrickom detekčnom systéme na detekciu cieľových antigénov PRM 1 vo vzorkách. 1 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009492

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
IH1P17 - chemikálie - ELISA Kit pre stanovenie protamínu 2	Projekt	1	0,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: ELISA kit pre stanovenie protamínu 2 v bovinných vzorkách. (sérum plazma, bunková kultúra, telové tekutiny, tkanivový homogenát). Kit je založený na interakciách protilátka-PRM 2 antigénu PRM 2 (imunosorbentnosť) a HRP kolorimetrickom detekčnom systéme na detekciu cieľových antigénov PRM 2 vo vzorkách. 1 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009492

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
IH1P18 - chemikálie - Súprava pre biočipové stanovenie cytokínov	Projekt	1	0,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: Súprava pre biočipové stanovenie cytokínov v biologických vzorkách (EGF, IFN-gama, IL-1alfa, IL-1beta, IL-2, IL-4, IL-6, IL-8, IL-10, MCP-I, TNF-alfa, VEGF) Obsahuje čipy, protilátky, reagensie, pufre, štandardy. 54 testov. 2 ks. Jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): Randox Evidencece Analyzer

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P19 - chemikálie - Sekundárna protilátka - cieľový organizmus myš	Projekt	1	0,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: Sekundárna protilátka, 1 ml, reaktivita: myš, človek, potkan. Vhodné pre Western blot. 1 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P20 - chemikálie - Sekundárna protilátka - cieľový organizmus králik	Projekt	1	572,88 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: Sekundárna protilátka, 1 ml reaktivita: myš, človek, potkan. Vhodné pre Western blot. 1 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P21 - chemikálie - Králičia monoklonálna primárna protilátka ku COX1 / Cyklooxygenáza 1	Projekt	1	799,70 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: Králičia monoklonálna primárna protilátka ku COX1 / Cyklooxygenáza 1; 100 mikroL, reaktivita: myš, človek, potkan. Vhodné pre Western blot. 1 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P22 - chemikálie - Králičia polyklonálna primárna protilátka k COX2 / Cyklooxygenáza 2	Projekt	1	789,65 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: Králičia polyklonálna primárna protilátka k COX2 / Cyklooxygenáza 2; 500 mikroL, reaktivita: myš, človek, potkan. Vhodné pre Western blot. 1 ks. Jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P23 - chemikálie - ELISA Kit pre kvantifikáciu globálnej metylácie DNA meraním hladín 5-metylcytosinu	Projekt	1	1 080,97 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: Kit obsahuje kompletnú sadu optimalizovaných pufrov a reagentov na kolorimetrickú kvantifikáciu globálnej metylácie DNA špecifickým meraním hladín 5-metylcytosinu (5-mC) pomocou ELISA. 3 ks. Jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P24 - chemikálie - Kit kompletný pre špecifické meranie histaminovej H3-K27 trimetylácie in situ.	Projekt	1	928,62 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: Kit kompletný pre špecifické meranie histaminovej H3-K27 trimetylácie in situ. 4 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P25 - chemikálie - Myšia primárna protilátka k PI-3 kináze p85	Projekt	1	643,50 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: Primárna protilátka, 2ml. Myšia anti-PI-3 kináza p85 Podjednotka alfa podjednotky klonu U13 rozpoznáva SH3 doménu p85 alfa podjednotky bovinnej PI3 kinázy. Reaktivita: HD. Vhodné pre WB 1 ks. Jednotková cena uvedená s DPH, určená

na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P26 - chemikálie - Králičia protilátka k proteín kináze A	Projekt	1	1 149,35 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H1: špecifikácia: Protilátka k proteín kináze A (PKA). Zdroj králik. Reaktivita HD. 100 mikrol. Vhodné pre WB. 2 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P27 - chemikálie - Myšia monoklonálna protilátka k proteín kináze C	Projekt	1	633,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H1: špecifikácia: Monoklonálna protilátka k proteín kináze C (PKC) produkovaná u myši. 0,2 ml. Reaktivita myš, človek, HD, potkan. Vhodné pre WB. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P28 - chemikálie - Myšia PIP2 protilátka	Projekt	1	1 066,34 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H1: špecifikácia: PIP2 antigén (protilátka). Reaktivita: HD. Produkovaná u myši. 100 µg. Vhodné pre WB. 2 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P29 - chemikálie - ELISA kit pre stanovenie prítomnosti skupiny fosfolipáz D	Projekt	1	0,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H1: špecifikácia: Kompletný ELISA kit na analýzu prítomnosti skupiny fosfolipáz D, člen 3 (PLD3) v biologických vzorkách. Obsahuje štandardy. Analytická biochemická metóda ELISA súpravy je založená na interakciách protilátky PLD3-PLD3 (imunisorbentnosť) a HRP kolorimetrickom detekčnom systéme na detekciu antigénových cieľov PLD3 vo vzorkách. Súprava ELISA je určená na detekciu natívneho, nie rekombinantného PLD3. Vhodné typy vzoriek môžu obsahovať nezriedené telové tekutiny a / alebo tkanivové homogenáty, sekréty. Testy kontroly kvality, ktoré hodnotia reprodukovateľnosť, identifikovali CV (%) a medziprocesívne CV (%) v rámci testu. 1 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009492			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P30 - chemikálie - Myšia monoklonálne protilátka Anti-Gelsolin	Projekt	1	793,50 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H1: špecifikácia: Monoklonálna protilátka je špecifická pre epitop umiestnený na 47 kDa peptide odvodenom od chymotryptického štiepenia gelsolínu. Produkcia v myši. Protilátka reaguje s plazmou a cytoplazmickým gelsolínom. Ďalšou aplikáciou tejto protilátky je imunoafinitná chromatografia, čistenie gelsolínu a detekcia komplexov gelsolin-aktín v bunkových extraktach. Reaktivita: HD, ošipaná, králik, človek. 0,2 ml. Vhodné pre WB. 1 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P31 - chemikálie - Králičia protilátka Anti-SRC	Projekt	1	606,72 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H1: špecifikácia: Anti-SRC protilátka produkovaná v králikovi. 100 mikrol. Reaktivita: človek, myš, potkan, HD, králik. Vhodné pre WB. 1 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P32 - chemikálie - chlórtracyklín hydrochlorid	Projekt	1	601,70 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H1: špecifikácia: 100g chlórtracyklín hydrochlorid. ≥75% (HPLC). Prášková forma, 1 ks. Jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495			

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P33 - chemikálie - Etídium homodimér-1	Projekt	1	984,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H1: špecifikácia: Etídium homodimér-1. 1 mg. farbivo s vysokou afinitou k nukleovej kyseline, ktoré je slabo fluoreskujúce, až kým nie je viazané na DNA a vyžaruje červenú fluorescenciu. Farba oranžová. Molekulová hmotnosť 856.77 g/mol. 1 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P34 - chemikálie - Myšia monoklonálna protilátka HSP 70	Projekt	1	497,64 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H1: špecifikácia: Myšia monoklonálna protilátka HSP 70. 100 mikrog/mL. Reaktivita: myš, potkan, HD, ošipanaá, človek, pes. Vhodné pre WB. 1 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P35 - chemikálie - Kit pre stanovenie hydrogén peroxidu fluorescenčne	Projekt	1	779,90 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H1: špecifikácia: Kit - 500 testov pre stanovenie hydrogen peroxidu fluorescenčnou metódou. Kit obsahuje citlivú jedнокrokovú skúšku, ktorá používa Amplex® Red reagent (10-acetyl-3,7-dihydroxyphenoxazín) na detekciu peroxidu vodíka (H2O2) alebo peroxidázovú aktivitu. Červené činidlo Amplex® Red v kombinácii s chrenovou peroxidázou (HRP) sa použilo na detekciu H2O2 uvoľneného z biologických vzoriek, vrátane buniek alebo generovaných v reakciách viazaných enzýmami. Okrem toho môže byť reakcia Amplex® Red použitá ako ultrasenzitívna skúška na aktivitu peroxidázy, keď je H2O2 v prebytku. V prítomnosti peroxidázy reakčné činidlo Amplex® Red reaguje s H2O2 v stechiometrii 1: 1 za vzniku červeno fluorescenčného oxidačného produktu resorufínu. Resorufín má maximálne excitačné a emisné hodnoty približne 571 nm a 585 nm a pretože extinkčný koeficient je vysoký (58 000 ± 5 000 cm-1M-1), môžete vykonať analýzu fluorometricky alebo spektrofotometricky. Táto reakcia sa použila na detekciu až 10 picomolov H2O2 v objeme 100 pl alebo 1 x 10-5 U / ml HRP, 1 ks. Jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P36 - chemikálie - Hydroxyfenylfluoresceín (HPF), indikátor reaktívneho kyslíka (ROS)	Projekt	1	1 292,50 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H1: špecifikácia: Hydroxyfenylfluoresceín (HPF), indikátor reaktívneho kyslíka (ROS) APF a HPF vykazujú obmedzenú neselektívnu reaktivitu a relatívne vysokú odolnosť voči svetlu indukovanej oxidácii. Obe dve tieto nové fluoresceínové deriváty sú nefluorescenčné, až kým nereagujú s hydroxylovou skupinou alebo s peroxynitritovým aniónom; APF bude tiež reagovať s chlórnanom aniónom. Tieto dva indikátory ROS môžu spoločne selektívne zisťovať chlórnanový anión. Po oxidácii majú APF i HPF jasnú zelenú fluorescenciu (excitačné / emisné maximá 490/515 nm), čo je kompatibilné s akýmkoľvek nástrojom, ktorý dokáže detekovať fluoresceín. 470 mikrol, 1 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P37 - chemikálie - Aminofenylfluoresceín (APF) indikátor reaktívneho kyslíka (ROS)	Projekt	1	1 334,30 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H1: špecifikácia: Aminofenylfluoresceín (APF) indikátor reaktívneho kyslíka (ROS) APF a HPF vykazujú obmedzenú neselektívnu reaktivitu a relatívne vysokú odolnosť voči svetlu indukovanej oxidácii. Obe dve tieto nové fluoresceínové deriváty sú nefluorescenčné, až kým nereagujú s hydroxylovou skupinou alebo s peroxynitritovým aniónom; APF bude tiež reagovať s chlórnanom aniónom. Tieto dva indikátory ROS môžu spoločne selektívne zisťovať chlórnanový anión. Po oxidácii majú APF i HPF jasnú zelenú fluorescenciu (excitačné / emisné maximá 490/515 nm), čo je kompatibilné s akýmkoľvek nástrojom, ktorý dokáže detekovať fluoresceín. 470 mikrol. 1 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P38 - chemikálie - kráľičia polyklonálna primárna protilátka k superoxid dizmutáze	Projekt	1	2 207,77 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H1: špecifikácia: kráľičia polyklonálna primárna protilátka k SOD. Reaktivita: HD. 2ml. Dodáva sa lyofilizované. 1 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P39 - chemikálie - kráľičia polyklonálna primárna protilátka ku kataláze	Projekt	1	1 224,30 €
Komentár k rozpočtovej položke			

H1: špecifikácia: králičia polyklonálna primárna protilátka ku kataláze. Reaktivita: HD.25 mikrol. Vhodné pre WB. 3 kusy. Jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P40 - chemikálie - Ovčia polyklonálna protilátka ku glutatión peroxidáze	Projekt	1	931,11 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: Ovčia polyklonálna protilátka ku glutatión peroxidáze. 1 ml. Reaktivita: človek, HD. Vhodné pre WB. 1 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P41 - chemikálie - Králičia polyklonálna protilátka proti glutatión reduktáze	Projekt	1	650,72 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: Králičia polyklonálna protilátka proti glutatión reduktáze, 100 mikrol, Reaktivita: človek, myš, potkan. Vhodné pre WB. 1 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P42 - chemikálie - Myšacia monoklonálna protilátka proti HSP90 alfa (klon 3B6)	Projekt	1	578,89 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: Myšacia monoklonálna protilátka proti HSP90 alfa (klon 3B6). Reaktivita: HD, človek, myš, postkan. 100 mikrol. Vhodné pre WB. 1 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P43 - chemikálie - Králičia polyklonálna protilátka proti Heat Shock 70 kDa Protein (HSPA8)	Projekt	1	635,25 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: Králičia polyklonálna protilátka proti Heat Shock 70 kDa Protein (HSPA8) 100 mikrol. Reaktivita: HD, človek, myš, ošípaná. Vhodné pre WB. 1 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P44 - chemikálie - ELISA kit pre stanovenie HSP27	Projekt	1	1 355,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: 5x96 testov. Kompletný ELISA kit pre stanovenie HSP27 v boviných vzorkách. Obsahuje štandardy, HRP konjugát, všetky potrebné reagenty pre stanovenie. 1 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009492

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P45 - chemikálie - Zelené fluorescenčné farbivo pre identifikáciu apoptotických buniek	Projekt	1	761,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: Zelené fluorescenčné farbivo pre identifikáciu apoptotických buniek. 1 ml. Detekčná metóda: fluorescencia, 1 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P46 - chemikálie - Králičia polyklonálna protilátka proti bovinej NADPH oxidáze 4	Projekt	1	593,38 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: Králičia polyklonálna protilátka proti bovinej NADPH oxidáze 4. 100 mikroL. Vhodné pre WB. 1 ks. Jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P47 - chemikálie - Králičia polyklonálna protilátka proti NADH dehydrogenáze (ubikvinón) 1 alfa sobkomplex, 2, 8kDa	Projekt	1	463,10 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: Králičia polyklonálna protilátka proti NADH dehydrogenáze (ubikvinón) 1 alfa sobkomplex, 2, 8kDa. 100 mikroL. Reaktivita človek, kros: HD. Vhodné pre WB, 1 ks. Jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P48 - chemikálie - Králičia polyklonálna primárna protilátka proti NOX-3 (NADPH oxidáza 3)	Projekt	1	486,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: Králičia polyklonálna primárna protilátka proti NOX-3 (NADPH oxidáza 3). 100 UG. Reaktivita človek, myš, potkan. Koncentrácia 1 mg/mL. 1 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P49 - chemikálie - Lektín, zdroj Arachis hypogaea	Projekt	1	856,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: Lektín, zdroj Arachis hypogaea (peanut), 5mg. FITC konjugát. Lyofilizovaný (prášková forma). 2 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P50 - chemikálie - Merocyánin 540	Projekt	1	216,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: Merocyánin 540. 100 mg v sklenej fľaši. Obsah farbiva 90%. 2 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P51 - chemikálie - ELISA kit pre stanovenie katalázy	Projekt	1	2 096,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: Kompletný ELISA kit pre stanovenie katalázy (kvantita a aktivita) v plazme, moči, bunkových a tkanivových lyzátach. Detekčná metóda chlorimetria/fluorometria. Balenie pre 96 testov. 2 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009492

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P52 - chemikálie - Králičia sekundárna protilátka - cieľový organizmus ovca	Projekt	1	0,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: Králičia sekundárna protilátka - cieľový organizmus ovca. Vhodné pre WB aplikácie. HRP konjugácia. 1 mg. 2 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009495

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P53 - chemikálie - ELISA kit pre stanovenie glukóza-6-fsfát dehydrogenázy	Projekt	1	1 355,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: Kompletný ELISA kit pre stanovenie glukóza-6-fsfát dehydrogenázy v boviných vzorkách. HRP kolorimetrická detekcia. 1 ks. Jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu, č. infraštruktúry, ku ktorej je chemikália určená (inventárne číslo infraštruktúry VC ABT SPU): 22009492

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P54 - chemikálie - Kit pre genotypovanie hovädzieho dobytky na základe SNP high density informácií	Projekt	1	0,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: Bovine Genomic kity pre genotypovanie hovädzieho dobytky na základe SNP high density informácií. 4 500 ks. Jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P55 - chemikálie - Izolačný KIT na extrakciu genómovej DNA	Projekt	1	0,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: špecifikácia: Izolačný KIT na extrakciu genómovej DNA (tkanivá, chlpy). Požadovaná čistota: A260/A280: 1,8 a viac. 4 500 ks. jednotková cena uvedená s DPH, určená na základe prieskumu trhu

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P56 - biologický materiál - embryá	Projekt	1	2 254 920,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: Embryá holstieňského plemena, negenotypované, nesexované s minimálnou hodnotou priemeru rodičov (ďalej len PA (parents average) v TPI (total performance index) 2800 a zároveň NMŠ (net merit) 700 bodov. Celkový dopytovaný počet holstieňských embryí je 1080 kusov. Nevyhnutné dosiahnutie sledovaných cieľov - sledovanie procesov súvisiacich so zmenami počas kryoprezervácie boviných spermií z geneticky definovaných potomkov (využitím zakúpených embryí a geneticky vyselektovaných býčkov), ako aj sledovanie aktuálnych nových bioprotektívnych látok a extraktov v podmienkach in vitro.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P57 - IKT - Počítačová zostava	Kus	4	1 312,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: Počítačová zostava - IKT vybavenie nevyhnutné pre metodické zabezpečenie vyhodnocovania dát a prípravy výstupov v danom projekte. Počet 4 ks súvisí s potrebou pre vedecko-výskumných pracovníkov v danom projekte. Parametre: All In One PC – 23,8" 1920x1080 IPS, Intel Core i7 8550 Kaby Lake Refresh, RAM 16GB DDR4, AMD Radeon 530 2GB, PCIe SSD 256GB + HDD 1TB 5400 otáčok, WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.0, HD webkamera, HDMI, USB-C 3.1 Gen 1, čítačka kariet, bezdrôtová klávesnica a myš, operačný systém bežný na trhu, Profesional 64-bit, ALEBO ekvivalent

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P58 - IKT - notebook	Kus	4	1 642,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: Notebook - IKT vybavenie nevyhnutné pre metodické zabezpečenie vyhodnocovania dát a prípravy výstupov v danom projekte. Počet 4 ks súvisí s potrebou pre vedecko-výskumných pracovníkov v danom projekte. Parametre: Celo kovové telo, uhlopriečka displeja 13,3 palca. Minimálne požiadavky: Procesor Intel Core i5 7360U Kaby Lake s frekvenciou procesora 2,30 GHz (core boost 3,6 GHz), Grafická karta Intel Iris Plus Graphics 640, RAM 8GB, Disk SSD (PCIe) 256GB, rozlíšenie displeja 2560x1600px, 2x rozhranie USB 3.1 type - C, Bluetooth v4.2, WiFi 802.11ac, Combo Audio Jack, Web kamera s rozlíšením 720p.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P59 - IKT - Tlačiareň	Kus	3	418,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: IKT vybavenie nevyhnutné pre zabezpečenie kontinuity spracovania údajov a prípravy výstupov v danom projekte. Počet 3 ks súvisí s potrebou pre vedecko-výskumných pracovníkov v danom projekte. Laserová tlačiareň farebná, multifunkčná, A4 tlačiareň/skener/kopírka, min. parametre: 24 strán za minútu čiernobielo, 24 strán za minútu farebne, 600x 600dpi, CPU 1200MHz, 256MB, DADF, duplex, farebné dotykové LCD, USB 2.0, LAN, WiFi

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P60 - cestovné - tuzemské pracovné cesty	Projekt	1	150,84 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: Položka obsahuje pracovné cesty v súlade so Zákonom č. 283/2002 Z. z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov na území SR. Tuzemské pracovné cesty budú realizované riešiteľmi v rámci aktivity 1 počas celej doby riešenia projektu. Služobné cesty zahŕňajú cestovanie na farmy (konzultácie v chovoch), cestovanie v rámci spolupráce medzi partnermi aj za účelom pracovných stretnutí (konzultácie ohľadom metodických postupov, diseminácie výsledkov, tvorby merateľných výstupov).

transport vzoriek, cestovanie na konferencie, workshopy, semináre - aktívna účasť.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P61 - cestovné - zahraničné pracovné cesty	Projekt	1	4 963,96 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: Komentár - Položka obsahuje zahraničné pracovné cesty v súlade so Zákonom č. 283/2002 Z. z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov. Zahraničné pracovné cesty budú realizované riešiteľmi v rámci aktivity 1 počas celej doby riešenia projektu. Služobné cesty zahŕňajú cestovanie na zahraničné partnerské inštitúcie (konzultácie ohľadom metodických postupov, diseminácie výsledkov, tvorby merateľných výstupov a nadväzovanie, udržiavanie medzinárodnej spolupráce), cestovanie na konferencie, workshopy, semináre organizované v zahraničí s predpokladanou aktívnou účasťou.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P63 - Vložné na vedecké podujatia	Projekt	1	3 670,44 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: Úhrada vložného pre účasť odborných kapacít aktivity 1 na vedeckých podujatiach (konferencie, semináre, workshopy) v súlade s plánom diseminácie výsledkov výskumu a vývoja.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P64 - Publikácia v odbornom zahraničnom recenzovanom časopise	Projekt	1	0,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: Zverejnenie 3 článkov v zahraničných odborných recenzovaných časopisoch. Cena určená na základe prieskumu trhu. Kalkulácia: 3 ks * 700 EUR = 2100 EUR s DPH

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P66 - Publikácia vo vedeckom zahraničnom recenzovanom časopise indexovanom v databáze Web of Science	Projekt	1	0,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: Zverejnenie 3 článkov v zahraničných vedeckých recenzovaných časopisoch indexovaných v databáze WoS. Cena určená na základe prieskumu trhu. Kalkulácia: 3 ks * 1390,46 EUR = 4171,38 EUR s DPH - prepočítané z meny USD zo dňa vykonania prieskumu trhu pre určenie PHZ na základe kurzu z NBS (kurz zo dňa 1.2.2019 - EUR 1 = 1,1471 USD - 1595/1,1471 = 1390,46)

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P67 - Tlač monografie	Projekt	1	0,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: Tlač vedeckej monografie - vydanie domácej vedeckej monografie v rámci plánu diseminácie výsledkov aktivity 1 v projekte. Monografia je určená pre špecialistov v danom odbore. Počet listov - max. 100 listov, farebnosť - plnofarebná tlač, tlač - obojstranná, parametre papiera - 80 g/m2 biely, formát - B5, väzba - lepená, obálka farebná, súčasťou tabuľky a grafy - áno

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P68 - Genotypovanie	Projekt	1	224 640,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: Genomický test hovädzieho dobytku na základe minimálne 9K SNP informácií (základné genomické údaje, odhad jednotlivých ukazovateľov, A2 Beta Casein).

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P69 - kľúčový vedecko-výskumný pracovník	Osobohodina	1068	14,61 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: kľúčový vedecko-výskumný pracovník; výpočet: 1200 h./projekt * 14,61 EUR/h CCP = 17 532,00EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: koordinácia výskumnej činnosti v A1, riadiaca, koordináčna a hodnotiaca činnosť, garantuje odbornú úroveň aktivity, vytvára podmienky pre vysoko špecializované, koncepčné, tvorivé a metodické práce s vysokou duševnou námahou v danej výskumnej oblasti, riadi, koordinuje a odborne zodpovedá za kvalitu výstupov s určovaním nových postupov, riadi biotechnologické postupy ovplyvňujúce kryokapacitáciu spermií.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P70 - vedecko-výskumný pracovník 1	Osobohodina	994	16,97 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: vedecko-výskumný pracovník 1; výpočet: 1000 h./projekt * 16,97 EUR/h CCP = 16 970,00EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: vykonáva špecializované, koncepčné, tvorivé a metodické práce s vysokou duševnou námahou vo výskumnej činnosti zameranej na spermiotoxikologické analýzy.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P71 - vedecko-výskumný pracovník 2	Osobohodina	1000	13,85 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: vedecko-výskumný pracovník 2; výpočet: 1000 h./projekt * 13,85 EUR/h CCP = 13 850,00EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: vykonáva špecializované, koncepčné, tvorivé alebo metodické práce s vysokou duševnou námahou vo výskumnej činnosti, zabezpečuje biotechnologický vývoj kultivačných médií.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P72 - vedecko-výskumný pracovník 3	Osobohodina	2013	10,67 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: vedecko-výskumný pracovník 3; výpočet: 2700 h./projekt * 10,67 EUR/h CCP = 28 809,00 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: vykonáva špecializované, koncepčné, tvorivé alebo metodické práce s vysokou duševnou námahou vo výskumnej činnosti, zabezpečuje analýzu nukleárnej a membránovej integrity natívnych a kryokonzervačných spermií, tvorba nových kryoprotektívnych extendorov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P73 - vedecko-výskumný pracovník 4	Osobohodina	2077	10,28 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: vedecko-výskumný pracovník 4; výpočet: 2700 h./projekt * 10,28 EUR/h CCP = 27 756,00 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: vykonáva špecializované, koncepčné, tvorivé alebo metodické práce s vysokou duševnou námahou vo výskumnej činnosti, zabezpečuje vyhodnotenie fertilizačných parametrov včasných postpubertálnych gamét, tvorba databáz motility spermií býkov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P74 - vedecko-výskumný pracovník 5	Osobohodina	5213	10,86 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: vedecko-výskumný pracovník 5; výpočet: 6846 h./projekt * 10,86 EUR/h.CCP = 74 347,56EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: vykonáva špecializované, koncepčné, tvorivé alebo metodické práce s vysokou duševnou námahou vo výskumnej činnosti, zabezpečuje analýzu a vyhodnotenie antioxidačných účinkov kryoprotektívnych extendorov, tvorba nových kryoprotektívnych extendorov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P75 - vedecko-výskumný pracovník 6 (doktorand)	Projekt	1	35 051,52 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: vedecko-výskumný pracovník 6 (doktorand); výpočet: 7824 h./projekt * 4,48 EUR/h.CCP = 35 051,52EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: iný druh pracovného pomeru (refundácia štipendia), činnosť: vykonáva špecializované, tvorivé práce s duševnou námahou vo výskumnej činnosti, hodnotenie viability spermií využitím nových kryoprezervačných extenderov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P76 - vedecko-výskumný pracovník 7	Osobohodina	1000	19,73 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: vedecko-výskumný pracovník 7; výpočet: 1000 h./projekt * 19,73 EUR/h CCP = 19 730,00EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: vykonáva špecializované, koncepčné, tvorivé a metodické práce s vysokou duševnou námahou vo výskumnej činnosti, zabezpečuje genomickú analýzu, tvorbu genomickej databázy, práca v teréne - výber zvierat, odber biologického materiálu, príprava a spracovanie vzoriek jednotlivých zvierat pre účely konkrétnych DNA analýz

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P77 - projektový manažér	Osobohodina	800	14,61 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: výpočet: 800 h./projekt * 14,61 EUR/h CCP = 11 688 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: Riadi projektový tím, zabezpečuje implementáciu hlavnej aktivity 1 v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP/Zmluvou o partnerstve, usmerneniami a pokynmi poskytovateľa súvisiacimi s čerpaním fondov EÚ. Zabezpečuje komunikáciu s ostatnými útvarmi partnera. Zabezpečuje komunikáciu s prijímateľom a inými relevantnými orgánmi. Sleduje napĺňanie merateľných ukazovateľov projektu a iných údajov. Sleduje platné právne predpisy SR a EK, usmernenia a pokyny poskytovateľa súvisiace s čerpaním fondov EÚ. Spolupracuje s dodávateľmi, resp. odberateľmi na projekte .

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P78 - finančný manažér	Osobohodina	800	12,59 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: výpočet: 800 h./projekt * 12,59 EUR/h CCP = 10 072,00EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: Zodpovedá za finančné riadenie projektu na úrovni partnera v súlade s Harmonogramom finančnej realizácie projektu. Zodpovedá za vypracovanie podkladov k žiadostiam o platbu pre prijímateľa, sumarizáciu účtovných dokladov, analýzu čerpania finančných prostriedkov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1H1P79 - manažér pre monitorovanie	Osobohodina	800	12,34 €

Komentár k rozpočtovej položke

H1: výpočet: 800 h./projekt * 12,34 EUR/h CCP = 9 872,00EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: Zabezpečuje monitorovanie projektu počas realizácie projektu, t.j. zodpovedá za dôsledné a pravidelné sledovanie pokroku (stavu) realizácie aktivity 1 a plnenie ďalších povinností stanovených prijímateľovi v zmluve o NFP vzťahujúcich sa na partnera projektu. Spracováva informácie o vecnej, finančnej, časovej a administratívnej realizácii projektu. Zodpovedá za predkladanie monitorovacích správ prijímateľovi vo formáte určenom Výskumnou agentúrou (doplňujúce monitorovacie údaje ŽoP počas realizácie aktivít projektu, doplňujúce monitorovacie údaje, výročná monitorovacia správa, záverečná monitorovacia správa).

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
1P1N1 - 902 - Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68b)	Projekt	1	26 928,68 €

Komentár k rozpočtovej položke

902 - Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68b)

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P1 - chemikálie	Projekt	1	0,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: chemikálie nevyhnutné pre realizáciu aktivity partnera NPPC v projekte - v zmysle prieskumov trhu na určenie PHZ
 Kultivačné médium 199 - Medium 199, with Earle's modified salts, with L-glutamine, with 1,25 g/l sodium bicarbonate, 60 x 500 mL
 Kultivačné médium 199 s HEPES - Medium 199, with Earle's salts, with stable glutamine, with 25 mM HEPES, 60 x 500 mL
 Fetálne bovinné sérum - Fetálne bovinné sérum používané ako prídavok do kultivačných médií pre kultiváciu buniek a embryí sterilne filtrované, tepelne inaktivované, USA Origin (Sigma F2442 alebo alt.), 10 x 500 mL
 Sperm TALP roztok - Sperm TALP (Tyrodov albumín-laktát- pyruvátový roztok) základný roztok pre separáciu motilnej frakcie spermii na in vitro oplodnenie, 60 x 100 ml
 IVF TALP roztok - IVF TALP (Tyrodov albumín-laktát- pyruvátový roztok)základný roztok pre in vitro oplodnenie bovinných oocytov. Balenie 6 x 100ml; 1 balenie
 Bovinný sérový albumín - Bovinný sérový albumín stupňa kvality V-frakcia (heat shock fraction), vhodný pre bunkovú kultúru, neutrálné pH, prídavok do kultivačných médií. 5 x 5 g
 Bovinný sérový albumín (fatty acid free) - Bovinný sérový albumín bez obsahu mastných kyselín (kvalita- fatty acid free), vhodný pre bunkovú kultúru, neutrálné pH, prídavok do oplodňovacieho média. 3 x 5 g
 Pyruvát sodný - Pyruvát sodný, vhodný pre bunkovú kultúru, 5 x 25 g
 Gentamicín sulfát - Gentamicín sulfát roztok, antibiotikum, koncentrácie 50mg v ml, vhodný ako prídavok do bunkovej kultúry. 10 ml v balení. 10 balení
 Heparín sodná soľ - Heparín, sodná soľ, vhodný pre bunkovú kultúru, prídavok do oplodňovacieho média zlepšujúci kapacitáciu spermii, 4 x 1 g
 Penicilamín - D-Penicillamine, vhodný pre bunkovú kultúru, prídavok do oplodňovacieho média zlepšujúci oplodňovaciu schopnosť spermii. 1 x 5 g
 Hypotaurín - Hypotaurín, vhodný pre bunkovú kultúru, prídavok do oplodňovacieho média zlepšujúci oplodňovaciu schopnosť spermii. 1 x 5 g
 Epinefrín - Epinefrín, , vhodný pre bunkovú kultúru, prídavok do oplodňovacieho média zlepšujúci oplodňovaciu schopnosť spermii. 1 x 1 g
 Bikarbonát sodný - Bikarbonát sodný, vodný roztok 7,5%, pufo vhodný pre bunkovú kultúru. 4 x 500 ml
 Minerálny olej - Minerálny olej, sterilne filtrovaný, vhodný pre bunkovú kultúru na prekrytie kultivačných médií proti ich odparovaniu, 1000 ml. 1 balenie
 Etanol 96 % - rozpúšťadlo. 2 x 1 l
 phosphate buffered saline (PBS) - powder, pH 7.4, for preparing 1 L solutions, 30 x 500 ml

Súprava na detekciu apoptózy na cytoplazmatickej membráne bunky - Annexin-V detekčný kit (Roche alebo alternatíva) kit na detekciu apoptotických zmien na cytoplazmatickej membráne bunky, 10 x 1 kit
 Súprava pre zalievanie do epoxidovej živice - Epoxy resin embedding Kit albo alternatíva , kit pre zalievanie embryí alebo tkanív do epoxidiovej živice polymerizovanej tep lom, na prípravu ultratenkých rezov pre vyhodnotenie ultraštruktúry pomocou transmisnej elektrónovej mikroskopie, set 4 komponentov. 3 x 1 kit
 Súprava na fluorescenčnú analýzu zmien cytoskeletu - Kit na detekciu zmien cytoskeletu buniek, 100 testov v balení. 10 x 1 kit
 Súprava na fluorescenčnú detekciu aktivity mitochondrií - Kit na selektívnu detekciu aktivity mitochondrií pomocou fluorescenčných farbív(MitoTracker alebo alt.), 10 x 1 kit
 Súprava na detekciu apoptotických zmien v jadre bunky - Kit na detekciu zmien apoptózy v jadre bunky pomocou endonukleáz (Mebstain Apoptosis Direct Kit alebo alt.), 10 x 1 kit
 Farbivo Brilliant Cresyl Blue - Farbivo Brilliant Cresyl Blue,Dye content, ≥60% ALD, na detekciu aktivity dehydrogenáz v ooplazme. 5 x 10 g

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P2 - Spotrebný laboratórny materiál	Projekt	1	0,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: laboratórny spotrebný materiál nevyhnutný pre realizáciu aktivity partnera NPPC v projekte v zmysle prieskumov trhu na určenie PHZ

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P3 - Embryá	Projekt	1	329 076,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: Embryá simentálskeho plemena, negenotypované, nesexované, s priemernou hodnotou priemeru rodičov PA (parents average) GZW 132 avšak s minimálnou hodnotou ktoréhokoľvek rodiča GZW 124. Celkový dopytovaný počet simentálskych embryí je 1100 kusov. Poznámka: Aby sme neohrozili biodiverzitu, maximálne 5% embryí môže mať rovnaký pôvod (rovnaká matka a otec).

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P4 - IVF - in vitro fertilizácia	Projekt	1	0,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: IVF (in vitro fertilizácia) pre 1000 embryí hovädzieho dobytku zahŕňajúca: príprava donoriek, superovulácia, ovum pick-up (OPU), následná maturácia oocytov, ich IVF, príprava embryí pre implantáciu. V cene zahrnuté aj cestovné náklady do chovov HD na Slovensku.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P7 - kľúčový vedecko-výskumný pracovník 3 -	Osobohodina	749,21	20,92 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: kľúčový vedecko-výskumný pracovník 3; výpočet: 750 h./projekt * 20,92 EUR/h CCP = 15 690 EUR,cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: riadenie aktivity, analýza spermii, oocytov a embryí fluorescenčným a konfokálnym mikroskopom, kryokonzervácia HI: 16, 130 publikácií

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P8 - kľúčový vedecko-výskumný pracovník 4	Osobohodina	2 365,04	17,40 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: kľúčový vedecko-výskumný pracovník 4; výpočet: 2500 h./projekt * 17,40 EUR/h CCP = 43 500 EUR,cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: analýza kvality a viability oocytov, spermii a embryí, plánovanie experimentov, spracovanie a analýza získaných výsledkov, príprava vedeckých publikácií. HI: 18, 118 publikácií

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P9 - kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1	Osobohodina	535,76	18,34 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1; výpočet: 2100 h./projekt * 18,34 EUR/h CCP = 38 514 EUR,cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: koordinácia riešiteľského kolektívu, komunikácia s manažmentom nukleových stád a koordinátorom projektu

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P10 - kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2	Osobohodina	510,32	15,43 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: kľúčový vedecko-výskumný pracovník 2; výpočet: 1200 h./projekt * 15,43 EUR/h CCP = 18 516 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: spolupráca pri selekcii zvierat so zameraním na kvalitu mlieka, výber stád s ohľadom na kvalitu mlieka

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P11 - vedecko-výskumný pracovník 1	Osobohodina	1 165,11	14,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: vedecko-výskumný pracovník 1; výpočet: 1500 h./projekt * 14,20 EUR/h CCP = 21 300 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: matematicko štatistické spracovanie výsledkov experimentov

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P12 - kľúčový vedecko-výskumný pracovník 5	Osobohodina	0,00	21,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: kľúčový vedecko-výskumný pracovník 5; výpočet: 900 h./projekt * 21 EUR/h CCP = 18 900 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: matematicko štatistické spracovanie výsledkov experimentov

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P13 - vedecko-výskumný pracovník 2	Osobohodina	2 050,03	16,84 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: vedecko-výskumný pracovník 2; výpočet: 2100 h./projekt * 16,84 EUR/h CCP = 35 364 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: spolupráca pri výbere fariem pre tvorbu nukleusov, selekčné kritériá pre nákup embryí a domácich donoriiek embryí, selekcia juvenilných jalovic pre OPU

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P14 - vedecko-výskumný pracovník 3 - mladý vedecký pracovník 1	Osobohodina	1 798,87	11,89 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: vedecko-výskumný pracovník 3 - mladý vedecký pracovník 1; výpočet: 1800 h./projekt * 11,89 EUR/h CCP = 21 402 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: mladý vedecký pracovník, softvérové aplikácie pre manažment chovov

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P15 - vedecko-výskumný pracovník 4	Osobohodina	1 195,92	11,17 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: vedecko-výskumný pracovník 4, výpočet: 1200 h./projekt * 11,17 EUR/h CCP = 13 404 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: výber stád z pohľadu kvality produkcie

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P16 - Vedecko-výskumný pracovník 5	Osobohodina	1 457,04	11,47 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: vedecko-výskumný pracovník 5; výpočet: 1500 h./projekt * 11,47 EUR/h CCP = 17 205 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: výber stád z pohľadu welfare zvierat, zabezpečenie welfare zvierat v nukleových stádach

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P17 - vedecko-výskumný pracovník 6	Osobohodina	1 158,03	10,24 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: vedecko-výskumný pracovník 6, výpočet: 1200 h./projekt * 10,24 EUR/h CCP = 12 288 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: spolupráca pri selekcii zvierat so zameraním na kvalitu mlieka, výber stád s ohľadom na kvalitu mlieka

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P18 - vedecko-výskumný pracovník 7- mladý vedecký pracovník 2	Osobohodina	1 372,99	9,81 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: vedecko-výskumný pracovník 7- mladý vedecký pracovník 2; výpočet: 1800 h./projekt * 9,81 EUR/h CCP = 17 658 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: mladý vedecký pracovník, spolupráca pri výbere fariem slovenského strakatého plemena pre tvorbu nukleusov, selekčné kritériá pre nákup embryí a domácich donoriek embryí, selekcia juvenilných jalovic pre OPU, spolupráca pri výbere býkov do plemenitby, lineárne hodnotenie exteriéru zvierat

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P19 - vedecko-výskumný pracovník 8	Osobohodina	1 498,65	14,60 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: vedecko-výskumný pracovník 8; výpočet: 1500 h./projekt * 14,60 EUR/h CCP = 21 900 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: evidencia zmrazených vzoriek, zmrazovanie

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P20 - Vedecko-výskumný pracovník 9	Osobohodina	2 774,11	11,22 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: vedecko-výskumný pracovník 9; výpočet: 3000 h./projekt * 11,22 EUR/h CCP = 33 660 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: izolácia oocytov, procedúry in vitro maturácie oocytov (IVM), in vitro oplodnenia (IVF), kultivácie embryí (IVC), HI: 3

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P21 - vedecko-výskumný pracovník 10	Osobohodina	1 377,21	12,04 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: vedecko-výskumný pracovník 10; výpočet: 1500 h./projekt * 12,04 EUR/h CCP = 18 060 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: analýza spermii prietokovou cytometriou a sperm-sorterom

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P22 - Technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu 1	Osobohodina	2 119,53	8,94 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: technický a iný pomocný pracovník 1; výpočet: 2250 h./projekt * 8,94 EUR/h CCP = 20 115 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: technik, technická spolupráca pri získavaní a dovoze biologického materiálu, zabezpečení tekutého dusíka, zmrazovaní embryí

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P23 - technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu 2	Osobohodina	2 205,47	6,94 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: technický a iný pomocný pracovník 2; výpočet: 2250 h./projekt * 6,94 EUR/h CCP = 15 615 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: technik-laborant, príprava vzoriek pre histologickú a elektronmikroskopickú analýzu

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P24 - technickí a iní pomocní pracovníci v rozsahu výskumných aktivít projektu 3	Osobohodina	1 299,25	7,28 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: technický a iný pomocný pracovník 3; výpočet: 2250 h./projekt * 7,28 EUR/h CCP = 16 380 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: technik-laborant, príprava médií, roztokov a reagentov pre in vitro kultiváciu

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P25 - vedecko-výskumný pracovník 11	Osobohodina	1 499,04	12,40 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: vedecko-výskumný pracovník 11; výpočet: 1500 h./projekt * 12,40 EUR/h CCP = 18 600 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: selekčné kritériá pre výber donoriek embryí v populácii slovenského strakatého plemena

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P26 - vedecko-výskumný pracovník 12	Osobohodina	2 840,27	6,67 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: vedecko-výskumný pracovník 12; výpočet: 4350 h./projekt * 6,67 EUR/h CCP = 29 014,50 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: novo vytvorené miesto, tvorba embryí in vitro a kryokonzervácia embryí

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P27 - projektový manažér	Osobohodina	658,38	13,89 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: výpočet: 660 h./projekt * 13,89 EUR/h CCP = 9 167,40 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: projektový manažér zodpovedný za prípravu podkladov pre projektového manažéra NPPC, formálnu a administratívnu realizáciu projektu, spolupracuje s administratívnym a odborným personálom projektu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P28 - asistent projektového manažéra	Osobohodina	899,45	9,05 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: výpočet: 900 h./projekt * 9,05 EUR/h CCP = 8 145 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: asistent projektového manažéra spolupracuje s projektovým manažérom a zodpovedá za prípravu podkladov pre projektového manažéra, formálnu a administratívnu realizáciu projektu a spolupracuje s administratívnym a odborným personálom projektu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P29 - technický a iný pomocný pracovník v rozsahu výskumných aktivít projektu 4	Osobohodina	898,06	6,33 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: technický a iný pomocný pracovník 4; výpočet: 900 h./projekt * 6,33 EUR/h CCP = 5 697 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, činnosť: technické práce pri analýzach

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P30 - komplexné služby patentového zástupcu v oblasti práv duševného vlastníctva	Projekt	1	0,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: komplexné služby patentového zástupcu v oblasti práv duševného vlastníctva súvisiace s podaním prihlášky na registráciu práv duševného vlastníctva príprava a spracovanie podanie prihlášky a zastupovanie v konaní pred Úradom priemyselného vlastníctva SR (ÚPV SR), Európskym patentovým úradom (EPO), Medzinárodným úradom priemyselného vlastníctva (WIPO) a Úradom pre harmonizáciu vnútorného trhu (OHIM) a inými správnymi orgánmi vo všetkých záležitostiach týkajúcich sa priemyselných práv rešerše patentové, úžitkových vzorov, známkové zabezpečenie prekladu do angličtiny v prípade podania patentu do zahraničia podmienky: členstvo v Slovenskej komore patentových zástupcov byť oprávnený na zastupovanie pred Úradom priemyselného vlastníctva SR, pred Európskym patentovým úradom (EPO) v konaniach o udeľovaní európskych patentov, pred Medzinárodným úradom priemyselného vlastníctva (WIPO) A1 a Úradom pre harmonizáciu vnútorného trhu (G17OHIM)

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2H2P31 - poplatok za podanie prihlášky úžitkového vzoru	Projekt	1	68,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H2: poplatok za podanie prihlášky úžitkového vzoru v zmysle cenníka Úradu priemyselného vlastníctva SR

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
2PIN1 - 902 - Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68b)	Projekt	1	50 053,67 €

Komentár k rozpočtovej položke

902 - Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68b)

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P1 - Upgrade kvapalinového chromatografu Dionex Ultimate 3000	Projekt	1	10 153,35 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: Upgrade kvapalinového chromatografu Dionex Ultimate 3000 o refrakčný detektor pre meranie cukrov a alkoholov a príslušné typy kolón s možnosťou použitia termostatovania minimálne troch analytických kolón až do 80 °C, riadené softvérom. Upgrade HPLC systému umožňujúci použitie automatického dávkovania vzoriek využitím analytického autosamplera s rozsahom dávkovaného objemu od 0,01 do 100 µl.

Min. parametre:

Autosampler:

1. kapacita zásobníka minimálne 100 x 2 ml vialky
2. rozsah dávkovaného objemu autosamplera minimálne od 0,01 do 100 µl
3. presnosť dávkovania lepšia ako 0,25% RSD
4. krížová kontaminácia lepšia ako 0,004%
5. dávkovací cyklus pre 5 µl maximálne 15 s

Termostat kolón:

6. nastaviteľný rozsah teplôt až do 80 °C
7. správnosť teploty termostatu kolón: ±0,5 °C
8. presnosť teploty termostatu kolón: ±0,1 °C
9. stabilita teploty termostatu kolón: ±0,1 °C
10. počet prepínacích ventilov min. 2 (riadené softvérom)

Refraktometrický detektor:

11. rozsah indexu lomu: 1,00 – 1,75 RIU
12. merací rozsah: 0,25 - 512 µRIU
13. rozsah linearity: 600 µRIU
14. šum: ≤ 2,5 nRIU
15. drift: 0,2 µRIU/h
16. objem prietokovej cely: 8 µl;

v rozpočte je z výslednej ceny z prieskumu trhu na určenie PHZ uvedená suma vo výške účtovných odpisov od plánovaného termínu zaradenia zariadenia do majetku spoločnosti na celú dĺžku realizácie projektu a podľa doby odpisovania uvedeného majetku, odpisový plán je prílohou ŽoNFP

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P2 - analytický elementárny analyzátor pre stanovenie celkového obsahu dusíka v kvapalných a pevných vzorkách na princípe Dumasovskej chromatografie	Projekt	1	17 454,18 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: prístroj redukuje prácnosť prípravy vzorky a zásadne znižuje náklady na chemikálie (počet stanovení n 2 688 / rok) ; využitie zariadenia: pri skúmaní obsahu N-látok v objemových krmivách v priebehu ich veget. vývoja, obsah N v NDV a v ADV (veľmi malé množstvá - vzorky na úrovni 0,01 až 1,0 g), ďalej v bachorovej fermentácii krmív a pri meraní frakcií N a degradovateľnosti N v bachore, kde je potrebné detekovať aj veľmi nízke koncentrácie N; v rozpočte je z výslednej ceny z prieskumu trhu na určenie PHZ uvedená suma vo výške účtovných odpisov od plánovaného termínu zaradenia zariadenia do majetku spoločnosti na celú dĺžku realizácie projektu a podľa doby odpisovania uvedeného majetku, odpisový plán je prílohou ŽoNFP

charakteristika a požadované parametre: teplota spaľovacej pece: 1100°C; vertikálna (double) spaľovacia pec; pec vybavená nerezovými reaktormi na opakované použitie s uloženými katalyzátormi a trapmi pre zachytenie nežiadúcich plynov; doba analýza do 5 min.; hmotnosť vzorky 0,010 až 1,000g; merací rozsah: N: 0,005-100% N; LOQ max 25ug; funkcia dávkovania kyslíka podľa množstva vzorky pre optimalizáciu spaľovania; inteligentná kontrola všetkých kanálov a riadenie ventilov; typ katalyzátora: zmes CuO + Pt na alumine, redukovaná Cu s dobou životnosti minimálne 2500 analýz; indikátor adsorpcie vody, Adsorpcia vody pomocou plne regenerovateľného molekulového sita a Silikagelu; elektronicky riadený prietok plynov (EFCt); systém vybavený kontrolou a indikátorom netesnosti; identifikácia a kvantifikácia dusíka na náplňovej chromatografickej kolóne s možnosťou úpravy baseline na chromatograme; vyhodnocovací softvér SW s vyhodnotením N a následný prepočet na koncentráciu N-proteínu, s knižnicami analýz, s prednastavením parametrov analýz a so signalizáciou spotreby katalyzátorov a ďalších spotrebných častí; možnosť pripojenia analytických váh; v rozpočte je z výslednej ceny z prieskumu trhu na určenie PHZ uvedená suma vo výške účtovných odpisov od plánovaného termínu zaradenia zariadenia do majetku spoločnosti na celú dĺžku realizácie projektu a podľa doby odpisovania uvedeného majetku, odpisový plán je prílohou ŽoNFP.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P3 - kit na analýzu dusíka	Projekt	1	21 180,00€

Komentár k rozpočtovej položke

H4: spotrebný materiál na analýzu 3000 vzoriek k analytickému elementárnemu analyzátoru slúžiacemu k stanoveniu celkového obsahu dusíka v kvapalných a pevných vzorkách na princípe Dumasovskej chromatografie, 1 balenie = 1000, celkom 3 balenia

Číslo a názov rozpočtovej položky 3H4P4 - chemikálie - spotrebný materiál - laurylsíran(dodecylsiran) sódný	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 261,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: kvalita: p.s.; CAS: 151-21-3; analýza NDV, celkom 14 kg			
Číslo a názov rozpočtovej položky 3H4P5 - chemikálie - spotrebný materiál - chelaton III	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 93,60 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: kvalita: p.a.; CAS číslo: 6381-92-6; analýza NDV, celkom 9 kg			
Číslo a názov rozpočtovej položky 3H4P6 - chemikálie - spotrebný materiál - tetraboritan sódný	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 26,10 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: kvalita: p.a.; CAS: 1303-96-4; analýza NDV, celkom 4 kg			
Číslo a názov rozpočtovej položky 3H4P7 - chemikálie - spotrebný materiál – hydrogenufosforečnan disódný	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 35,10 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: kvalita: p.a. ; CAS: 10028-24-7 ; analýza NDV, 2 kg			
Číslo a názov rozpočtovej položky 3H4P8 - chemikálie - spotrebný materiál – dietylenglykol	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 268,20 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: kvalita: 99% - p.a. ; CAS: 111-46-6 ; analýza NDV, 5 kg			
Číslo a názov rozpočtovej položky 3H4P9 - chemikálie - spotrebný materiál – 1-oktanol	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 51,30 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: kvalita: p.a. ; CAS: 111-87-5 ; analýza NDV, 1 kg			
Číslo a názov rozpočtovej položky 3H4P10 - chemikálie - spotrebný materiál – acetón p.a.	Merná jednotka Projekt	Početjednotiek 1	Jednotková cena 262,80 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: kvalita: ; CAS: ; analýza NDV, ADV, ADL, 94 l			
Číslo a názov rozpočtovej položky 3H4P11 - chemikálie - spotrebný materiál – alfa amyláza	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 1 282,50 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: kvalita: tepelne stabilná bakteriálna alfa-amyláza s aktivitou 17 4000 LU/ml ; analýza NDV; 250 ml balenie, 15 balení			
Číslo a názov rozpočtovej položky 3H4P12 - chemikálie - spotrebný materiál – pyrosiričitan sódný	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 46,80 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: kvalita: čistý ; CAS: 7681-57-4 ; analýza NDV, 5 kg			
Číslo a názov rozpočtovej položky 3H4P13 - chemikálie - spotrebný materiál – hexadecyl trimetyl ammonium bromid	Merná jednotka Projekt	Počet jednotiek 1	Jednotková cena 852,30 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: kvalita: čistý ; CAS: 7681-57-4 ; analýza NDV, 5 kg			

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P14 - chemikálie - spotrebný materiál – kyselina sírová 0,5M (1N)	Projekt	1	1 008,90 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: koncentrácia: 0,5M; kvalita: čistá ; analýza ADV, 150 l			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P15 - chemikálie - spotrebný materiál - Carrezove činidlo	Projekt	1	305,10 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: súprava reagensii Carrezoveho čerienia (I a II) pre prípravu vzoriek na nalyžu; kvalita: 5 krát koncentrované ;balenie: 2 x 100 ml; analýza cukry, OK, celkom 4 l			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P16 - chemikálie - spotrebný materiál - kyselina sírová	Projekt	1	676,80 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: kvalita: p.a. ; CAS: 7664-93-9 ; analýza cukry a ADL; 170 l			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P17 - chemikálie - spotrebný materiál - metanol	Projekt	1	36,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: kvalita: p.a.; CAS: 67-56-1 ; balenie: 5l; analýza OK, 15 l			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P18 - chemikálie - spotrebný materiál - etanol	Projekt	1	297,90 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: etylalkohol denaturovaný; kvalita: p.a.; CAS: 64-17-5 ; balenie: 5l; analýza ERC; 15 l			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P19 - chemikálie - spotrebný materiál - filtračný papier (priemer 125 mm)	Projekt	1	2 732,40 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: priemer: 125 mm; 80g/m2; filtračná rýchlosť 70 sekúnd; balenie 100 ks; 500 balení, analýza cukry, OK			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P20 - chemikálie - spotrebný materiál - filtračný papier (priemer 90 mm)	Projekt	1	378,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: priemer: 90 mm; 80g/m2; filtračná rýchlosť 130 sekúnd; balenie 100 ks; 100 balení, analýza cukry, OK			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P21 - chemikálie - spotrebný materiál - dietyléter	Projekt	1	953,10 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: kvalita: p.a. ; CAS: 60-29-7 ; analýza tuk, 93 l			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P22 - chemikálie - spotrebný materiál - kys. chlorovodíková 3M	Projekt	1	187,20 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: 3 M roztok kyseliny chlorovodíkovej p.a.; kvalita: p.a. ; CAS: 7647-01-0; analýza tuk, 25 l			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P23 - chemikálie - spotrebný materiál - extrakčné patróny	Projekt	1	2 263,50 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: extrakčné patróny vyrobené z celulózy; hrúbka steny do 2 mm; 20/80 mm; kvalita: ; CAS: ; analýza tuk; 25 kusové balenie, 35 balení

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P25 - chemikálie - spotrebný materiál - borátovo-fosfátový pufer	Projekt	1	184,50 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: kvalita: p.a. ; pH 6,75; analýza cukry, 250 l

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P26 - chemikálie - spotrebný materiál - súprava na stanovenie celkového škrobu	Projekt	1	16 150,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: súprava chemikálií a štandardov na 100 enzymatických stanovení celkového škrobu v potravinách a v krmivách, v súlade s normou AOAC Method 996.11, celkom 45 ks súprav

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P27 - spotrebný materiál - plastový vodný kúpeľ s termostatom	Projekt	1	1 799,10 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: zostava: vodný kúpeľ (13-15 litrov) so závesným termostatom vybaveným pumpou na miešanie kúpele; teplot.rozsah do 150°C; tepelná stabilita 0,1°C; nastavenie teploty; regulácia výkonu pumpy; sledovanie tepelnej krivky; USB port; celkom 2 ks

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P28 - spotrebný materiál - fermentačné fľaše DURAN, potiahnuté plastom 500 ml	Projekt	1	217,80 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: fermentačné fľaše na vykonávanie meraní v bachorovom obsahu in vitro, 10 ks

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P29 - spotrebný materiál - fermentačné fľaše DURAN, potiahnuté plastom 750 ml	Projekt	1	268,20 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: fermentačné fľaše na vykonávanie meraní v bachorovom obsahu in vitro, 10 ks

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P30 - spotrebný materiál - fermentačné fľaše DURAN, potiahnuté plastom 1 000 ml	Projekt	1	303,30 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: fermentačné fľaše na vykonávanie meraní v bachorovom obsahu in vitro, 10 ks

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P31 - spotrebný materiál - sieťotlačová tkanina na výrobu sáčkov	Projekt	1	5 883,30 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: PET tkanina pre sieťotlač: 140 otvorov/cm - priemer vlákien: 0,031 mm -priemer otvorov 0,036 mm - otvorená plocha min. 25%; na prípravu sáčkov pre meranie vzoriek v bachore / v roztoku bachorovej tekutiny; 60 bm

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P32 - spotrebný materiál - stolný dávkovač chemických roztokov	Projekt	1	2 578,50 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: presné dávkovanie tekutých chemikálií v priebehu chemických analýz s digitálnym nastavením dávkovaného objemu a s odzdušňovacím ventilom; nastavenie 1-10 ml; delenie 0,05 ml; nesprávnosť ±0,5%; nepresnosť ± 0,1%, 3 ks

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P33 - spotrebný materiál - ručný dávkovač chemikálií	Projekt	1	2 245,50 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: presné dávkovanie tekutých chemikálií v priebehu chemických analýz: ručný dávkovač s nastavením voliteľnej dávky a s elektronickým nastavcom rozlišujúcim objem použitého nástavca; 3 ks

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P34 - spotrebný materiál: referenčný modul k prístroju ANKOM GAS RF	Projekt	1	2 376,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: zvýšenie kapacity existujúcej zostavy prístroja ANKOM GAS RF: referenčný modul pre ďalších 10 meracích modulov - ANKOM RF Reference Module Zero RF5 alebo plne kompatibilný ekvivalent; 1 ks

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P35 - spotrebný materiál: meracie moduly k prístroju ANKOM GAS RF	Projekt	1	5 386,50 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: zvýšenie kapacity existujúcej zostavy prístroja ANKOM GAS RF: meracie moduly ANKOM RF Gas production Module RF1 alebo plne kompatibilný ekvivalent; 10 ks

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P36 - spotrebný materiál: batériové napájacie jednotky pre meracie moduly prístroja ANKOM GAS RF	Projekt	1	787,50 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: batériové napájacie jednotky pre meracie moduly prístroja ANKOM GAS RF: ANKOM RF Dual Lead RF Rechargeable Battery Pack RF46 alebo plne kompatibilný ekvivalent ; 25 ks

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P37 - spotrebný materiál: náhradné riadiace jednotky pre meracie moduly prístroja ANKOM GAS RF	Projekt	1	787,50 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: náhradné riadiace jednotky pre meracie moduly prístroja ANKOM GAS RF: ANKOM RF Circuit Board 7007 alebo plne kompatibilný ekvivalent; 10 ks

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P38 - spotrebný materiál: anténa pre koordinačno-komunikačnú jednotku prístroja ANKOM GAS RF	Projekt	1	78,30 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: zvýšenie kapacity existujúcej zostavy prístroja ANKOM GAS RF: anténa pre koordinačno-komunikačnú jednotku - ANKOM RF 10ft Antennae Assembly RF29 alebo plne kompatibilný ekvivalent; 1 ks

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P39 - spotrebný materiál: koordinačno-komunikačná jednotka pre riadenie meracích modulov prístroja ANKOM GAS RF	Projekt	1	418,50 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: zvýšenie kapacity existujúcej zostavy prístroja ANKOM GAS RF: koordinačno-komunikačná jednotka pre riadenie meracích modulov - ANKOM RF Base Coordinator w/ USB Cable RF2 alebo plne kompatibilný ekvivalent; 1 ks

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P40 - Cestovné	Projekt	1	7 500,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: PHM: výpočet: predpoklad 6 250 km v priemere/rok x 4 roky realizácie projektu x 0,3 Eur/km = 7500 Eur; účel ciest: náklady na dopravu pre zvoz vzoriek a kontrolu pokusu adekvátne opakovaných, zvoz zoriek, kontroly porastov, konzultačné cesty k partnerom, výskumné cesty, cesty na prednášky, odborné semináre

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P41 - kľúčový vedecko-výskumný pracovník	Osobohodina	3600	22,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: výpočet: 3 600 h./projekt * 22 EUR/h CCP = 79 200,00EUR, druh zmluvného vzťahu: PZ na skrátený pracovný úväzok; činnosť: riadi a koordinuje výskumnú činnosť v aktivite 4, garantuje odbornú úroveň aktivity a zodpovedá za kvalitu výstupov v členení: zostavenie a štruktúra pokusov; kontrola a riadenie výsevov na pokusoch; sledovanie a kontrola stavu porastov na jednotlivých pokusoch; vývoj a aplikácia laboratórnych metódik a vývoj nových postupov; kontrola porastov, odberov vzoriek, spracovania vzoriek, laboratórnych prác a analytického vyhodnocovania vzoriek; identifikácia vzťahov medzi faktormi: živinové zloženie, fermentačné parametre, bacherová stráviteľnosť živín (OH, NDV, škrobu), bacherová degradovateľnosť NL a technológiou zberu, druhom/odrodou krmoviny, vegetačným štádiom, a lokalitou; identifikácia vzťahov medzi skupinami vzoriek na báze výživnej hodnoty v systéme frakcií sacharidov a bielkovín podľa CNCPS; ridenie a hodnotenie silážnych pokusov; štúdium literatúry, príprava vedeckých príspevkov s aplikáciou nových poznatkov; štatistické spracovanie a vyhodnocovanie údajov; spracovávanie analýz, hodnotení a výstup z jednotlivých postupov a pokusov; príprava prezentácií a odborných príspevkov, štandardných operačných postupov a publikácií; príprava a realizácia verejných prednášok s prezentácie výsledkov v rámci vzdelávania; správa prezentácie proktu/aktivity na sociálnych sieťach

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P42 - vedecko-výskumný pracovník 1	Osobohodina	750	19,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: výpočet: 750 h./projekt * 19 EUR/h CCP = 14 250,00EUR, druh zmluvného vzťahu: PZ na skrátený pracovný úväzok; činnosť: odborná, poradenská a metodická činnosť v rámci cieľov a činností tejto aktivity: zostavenie a štruktúra pokusov; vývoj a aplikácia laboratórnych metódik a vývoj nových postupov; odborná kontrola všetkých činností; odborná podpora aktivity; odborná podpora prívý hodnotovaní výstupov z jednotlivých pokusov; prezentácia odborných príspevkov; realizácia verejných prednášok s prezentácie výsledkov v rámci vzdelávania

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P43 - vedecko-výskumný pracovník 2	Osobohodina	4050	10,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: výpočet: 4050 h./projekt * 10,00 EUR/h CCP = 4050,00EUR, druh zmluvného vzťahu: PZ na skrátený pracovný úväzok; činnosť: príjem a spracovanie vzoriek; príprava silážnych vzoriek; vykonávanie analýz a meraní jednotlivých sledovaných parametrov; prvotné vyhodnocovanie údajov a príprava podkladov z nameraných hodnôt pre ďalší stupeň vyhodnocovania

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P44 - technický a iný pomocný pracovník 1	Osobohodina	2025	7,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: výpočet: 2 025 h./projekt * 7 EUR/h CCP = 14 175 EUR, druh zmluvného vzťahu: PZ na skrátený pracovný úväzok, činnosť: odber vzoriek, spracovanie vzoriek, sledovanie, tvorba a úprava technologických postupov, sledovanie a dodržiavanie agrotechnických termínov zrelosti plodín zaradených do výskumu

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P45 - technický a iný pomocný pracovník 2	Osobohodina	2025	7,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: výpočet: 2 025 h./projekt * 7 EUR/h CCP = 14 175 EUR, druh zmluvného vzťahu: PZ na skrátený pracovný úväzok, činnosť: riadenie agrotechnických operácií (výsev, hnojenie, ochrana, meranie meteo parametrov) , dokumentácia (foto) vegetačného vývoja porastov, odbery a príprava vzoriek, vyhodnocovanie výnosových parametrov, riadenie silážneho manažmentu

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P46 - Projektový manažér	Osobohodina	600	8,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: výpočet: 600h./projekt * 8 EUR/h CCP = 4800,00EUR, druh zmluvného vzťahu: PZ , činnosť: Zabezpečuje implementáciu aktivity partnera v súlade so zmluvou o poskytnutí NFP, komunikáciu s prijímateľom, sleduje napĺňanie mílnikov a merateľných ukazovateľov projektu, spracováva kompletné podklady za partnera projektu k monitorovacím správam za aktivitu 4 a ďalšie požadované podklady podľa požiadaviek Poskytovateľa NFP

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P47 - Finančný manažér	Osobohodina	800	8,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: výpočet: 800 h./projekt * 8 EUR/h CCP = 6400 EUR, druh zmluvného vzťahu: PZ na skrátený pracovný úväzok, činnosť: Zodpovedá za finančné riadenie projektu na úrovni partnera, za vypracovanie žiadostí o platbu, sumarizáciu účtovných dokladov, vedenie finančnej agendy, dohľad nad čerpaním rozpočtu, vrátane podávania správ, reportov, spracovania analýz a ďalších podkladov súvisiacich s činnosťou finančného manažéra

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P48 - Asistent projektového manažéra	Osobohodina	400	5,50 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: výpočet: 400 h./projekt * 5,5 EUR/h CCP = 2 200 EUR, druh zmluvného vzťahu: PZ na skrátený pracovný úväzok, činnosť: Zodpovedá za podávanie správ, reportov, spracovanie analýz a ďalších podkladov súvisiacich s činnosťou projektového manažéra, vrátane sledovania usmernení týkajúcich sa projektu vydávaných CKO, Poskytovateľom, sledovania relevantných legislatívnych zmien a pod.			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P49 - vydanie odbornej publikácie 1	Projekt	1	915,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: odborná ilustrovaná publikácia pre výrobnú prax = sadzba, grafická a redakčná príprava publikácie s finálnou obojstrannou farebnou tlačou (167x230mm, biely papier 80 g/m2, fotografie, tabuľky, schémy a grafy - rozsah do max. 50 strán v náklade do 500 ks)			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P50 - vydanie odbornej publikácie 2	Projekt	1	1 570,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: odborná ilustrovaná publikácia pre výrobnú prax = sadzba, grafická a redakčná príprava publikácie s finálnou obojstrannou farebnou tlačou (167x230mm, biely papier 80 g/m2, fotografie, tabuľky, schémy a grafy - rozsah 50 - 100 strán v náklade do 500 ks)			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P51 - vydanie odbornej publikácie 3	Projekt	1	2 218,99 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: odborná ilustrovaná publikácia pre výrobnú prax = sadzba, grafická a redakčná príprava publikácie s finálnou obojstrannou farebnou tlačou (167x230mm, biely papier 80 g/m2, fotografie, tabuľky, schémy a grafy - rozsah 100 - 150 strán v náklade do 500 ks)			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P52 - odvoz a likvidácia komunálneho odpadu	Projekt	1	50,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: hospodárska budova – Agrolaborárium, súp. Č. 5731, parcela KN,C“, č. 211/40; LV č. 134 okres Spišská Nová Ves – obec Smižany; cena za odvoz a likvidáciu komunálneho odpadu 25,00 EUR bez DPH/ rok x 4 roky = 100			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P53 - Energie	Projekt	1	3 081,69 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: „hospodárska budova – Agrolaborárium, súp. Č. 5731, parcela KN,C“, č. 211/40; LV č. 134 okres Spišská Nová Ves – obec Smižany: Cena za spotrebovanú elektrickú energiu 60, - (slovom: šesťdesiat eur) EUR bez DPH/ mesiac; Cena za spotrebovaný zemný plyn - 29, - (slovom: dvadsaťdeväť eur) EUR bez DPH/ mesiac , Cena za vodné - stočné 4,95 (slovom: štyri eur a deväťdesiatpäť eurocentov) EUR bez DPH/ mesiac , celkom 93,95 Eur/mesiac x 48 mesiacov= 4509,60			
Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P54 - poplatky súvisiace s podaním medzinárodnej prihlášky PCT	Projekt	1	3 010,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			
H4: poplatky súvisiace s podaním medzinárodnej prihlášky PCT (podanie medzinárodnej patentovej prihlášky je plánované v rámci aktivity 4 - aktivita partnera DEWEX, s.r.o.); poplatky zahŕňajú: prihlasovací poplatok za podanie medzinárodnej prihlášky PCT: 66 Eur, poplatok za medzinárodné podanie: 1 169 Eur a rešeršný poplatok: 1 775 Eur; spolu: 3 010 Eur; rozpočtová položka je previazaná s merateľným ukazovateľom P0057 Finančná podpora poskytnutá na podporu a registráciu práv duševného vlastníctva			

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P55 - samochodná rezačka	Projekt	1	202 500,00 €
Komentár k rozpočtovej položke			

H4: požadované tech. parametre: výkon motora od 830 do 870 ps, palivovaná nádrž min. 1400 l, objem motora min 24 l, počet valcov v motore min. 12 ks, max. prepravná rýchlosť min. 40 km/hod., integrovaná nádrž na silážne prísady min. 300 l; nože silážne (kukuriečné), nože senážne min. 1 sada; počet nožov na rezacom bubne min. 36, min. rozmer zadných pneumatík 600/65-R28, min. rozmer predných pneumatík 800/70-R30, adaptér na zber z riadku min. 2,5 m, adaptér na zber siláže min. 9 m, závažie vzađu min. 1000 kg; min. 1 ks Shredlage s možnosťou rezanky od 26 mm, min. 1 ks Korneracker s možnosťou rezanky do 4mm, Motor uložený naprieč. Ďalšie požadované parametre: hnaná zadná náprava, detektor kovov, detektor kameňov, systém automatického plnenia odvoz. prostriedku, extrémne odolné vymeniteľné plechy toku materiálu, automatický mazací systém, kabína s kúrením a filtráciou nasávaného vzduchu a s klimatizáciou, sedadlo vodiča so vzduchovým pružením, sedadlo spolujazdca, vonkajšie spätné zrkadlá el. ovládané, pracovné osvetlenie, zadná kamera, nastavenie rýchlosti vkladacích valcov, plne integrovaný systém automatického riadenia pri silážovaní; ostatné požiadavky: záruka min. 24 mesiacov, doprava na miesto dodania, dodací list, pokyny na údržbu, zaškolenie obslužného personálu, návod na použitie, resp. na obsluhu tovaru a jeho častí, technický preukaz, servisná knižka; v rozpočte je z výslednej ceny z prieskumu trhu na určenie PHZ uvedená suma vo výške účtovných odpisov od plánovaného termínu zaradenia zariadenia do majetku spoločnosti na celú dĺžku realizácie projektu a podľa doby odpisovania uvedeného majetku, odpisový plán je prílohou ŽoNFP; v rozpočte je z výslednej ceny z prieskumu trhu na určenie PHZ uvedená suma vo výške účtovných odpisov od plánovaného termínu zaradenia zariadenia do majetku spoločnosti na celú dĺžku realizácie projektu a podľa doby odpisovania uvedeného majetku, odpisový plán je prílohou ŽoNFP; 1 ks

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P56 - Poľnohospodársky traktor s otočným riadením	Projekt	1	197 812,50 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: Požadované technické parametre: Menovitý výkon minimálne(bez navýšenia!) od 210 do 240 KW; Maximálne krútiaci moment (min. hodnota) 930 Nm, Objem motora minimálne 6 500 cm³, Minimálna pohotovostná hmotnosť bez závažia: 7 000 kg; Maximálna rýchlosť minimálne 40 km/hod; Hydraulický systém: Minimálny počet zadných vonkajších okruhov: 4; Minimálny počet predných vonkajších okruhov (nesmie byť použité prepojenie jedného zo zadných okruhov a tým zníženie počtu zadných vonkajších okruhov!); 1; Minimálny rozmer zadných pneumatík 650/75R38; Minimálny rozmer predných pneumatík 600/65R28; Palivová nádrž minimálne 360 l; Hydraulické čerpadlo minimálne 155 l/min; Predné závažie minimálne 1500 kg, závažie zadné min. 500 kg. Ďalšie požadované parametre: Predná odpružená náprava brzdená; Otočné riadenie o 180°; Zadný vývodový hriadeľ (1000 ot/min); *Pripojovanie: Zadný trojbodový záves; Spodný záves K80; Predný trojbodový záves; Kabína s kúrením a filtráciou nasávaného vzduchu, s klimatizáciou; sedadlo vodiča so vzdušným pružením; sedadlo spolujazdca; vonkajšie spätné zrkadlá; pracovné osvetlenie minimálne 6 predné + 6 zadné pracovné svetlá na kabíne; oranžové majáky v počte 2 ks, Plne integrovaný systém automatického riadenia a GPS navádzania traktora s presnosťou +- 15 cm-30cm, ostatné požiadavky: záruka min. 24 mesiacov, doprava na miesto dodania, dodací list, pokyny na údržbu, zaškolenie obslužného personálu, návod na použitie, resp. na obsluhu tovaru a jeho častí, technický preukaz, servisná knižka; v rozpočte je z výslednej ceny z prieskumu trhu na určenie PHZ uvedená suma vo výške účtovných odpisov od plánovaného termínu zaradenia zariadenia do majetku spoločnosti na celú dĺžku realizácie projektu a podľa doby odpisovania uvedeného majetku, odpisový plán je prílohou ŽoNFP; 2 ks

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P57 - poľnohospodárska žacia kosa, záber 9m s prstovým kondicionérom	Projekt	1	44 375,04 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: Požadované technické parametre: Pracovný záber minimálne 9m, Hmotnosť stroja – maximálne 6000, kg, Prepravná výška maximálne 4m, Prepravná šírka 3,1m; Ďalšie požadované parametre: prstový kondicionér, Zapojenie do hydraulických ramien, Osvetlenie, hypodnematické pruženie. Stroj určený pre traktory s otočným riadením, Opotrebiteľné plazy vysoké, Opotrebiteľné plazy. Ostatné požiadavky: záruka min. 24 mesiacov, doprava na miesto dodania, dodací list, pokyny na údržbu, zaškolenie obslužného personálu, návod na použitie, resp. na obsluhu tovaru a jeho častí, technický preukaz, servisná knižka; v rozpočte je z výslednej ceny z prieskumu trhu na určenie PHZ uvedená suma vo výške účtovných odpisov od plánovaného termínu zaradenia zariadenia do majetku spoločnosti na celú dĺžku realizácie projektu a podľa doby odpisovania uvedeného majetku, odpisový plán je prílohou ŽoNFP; 2 ks

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3H4P58 - pásový zriňovač	Projekt	1	46 562,46 €

Komentár k rozpočtovej položke

H4: Požadované technické parametre: Pracovný zaber minimálne 9 m, Počet zhrňovacích pásov minimálne 3ks, Hmotnosť stroja maximálne 6 000 kg; Prepravná výška maximálne 4 m, Prepravná šírka maximálne 3,1 m. Ďalšie požadované parametre: Zapojenie do hydraulických ramien, Osvetlenie, Vzduchové brzdy, ostatné požiadavky: záruka min. 24 mesiacov, doprava na miesto dodania, dodací list, pokyny na údržbu, zaškolenie obslužného personálu, návod na použitie, resp. na obsluhu tovaru a jeho častí, technický preukaz, servisná knižka; v rozpočte je z výslednej ceny z prieskumu trhu na určenie PHZ uvedená suma vo výške účtovných odpisov od plánovaného termínu zaradenia zariadenia do majetku spoločnosti na celú dĺžku realizácie projektu a podľa doby odpisovania uvedeného majetku, odpisový plán je prílohou ŽoNFP; 2 ks

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
3P2N2 - 902 - Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68b)	Projekt	1	8 532,64 €

Komentár k rozpočtovej položke

902 - Paušálna sadzba na nepriame výdavky určené na základe nákladov na zamestnancov (nariadenie 1303/2013, čl. 68b)

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H5P1 - FLX kľúčový vedecko-výskumný pracovník	Osobohodina	0,00	22,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H5: kľúčový vedecko-výskumný pracovník; výpočet: 800 h./projekt * 22 EUR/h. CCP = 17 600 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, pracovná zmluva, činnosť: nositeľ výskumu, ktorý zodpovedá za správne naplnenie aktivít po výskumnej stránke. Bude vykonávať odborný dohľad a mentoring pri návrhu konceptu a konfigurácii IT riešenia pre efektívne a bezpečné uskladnenie experimentálnych dát generovaných partnermi projektu. Zabezpečí sprístupnenie

dát ostatným partnerom, ale aj iným vedeckým záujemcom z oblastí agrobiotechnologického výskumu. Na základe odbornej rešerše, ktorú pripraví tím bioinformatikov a v koordinácii s partnermi projektu sa bude podieľať na návrhu a tvorbe guideline dokumentu. Pripravený dokument bude upravovať pravidlá uskladňovania dát, použité formáty experimentálnych dát, odporúčania pre ich technické parametre, náležitosti a sprievodné experimentálne metadata s popisom technických a kvalitatívnych parametrov dát, ako aj s bližšou špecifikáciou analyzovaných biologických vzoriek alebo súboru vzoriek.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H5P2 - FLX kľúčový vedecko-výskumný pracovník 1	Osobohodina	390	17,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H5: vedecko-výskumný pracovník 1; výpočet: 800 h./projekt * 17 EUR/h. CCP = 13 600 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, pracovná zmluva, činnosť: V rámci aktivity sa bude podieľať na inštalácii a konfigurácii systémového prostredia, bude vykonávať pravidelnú údržbu a rozvoj systémových aplikácií, infraštruktúry a konfigurácií, taktiež zabezpečí monitoring výkonu a bezpečnostných parametrov. Zabezpečí administráciu systému zálohovania získaných veľkých objemov genomických dát z biologických vzoriek.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H5P3 - FLX vedecko-výskumný pracovník 2	Osobohodina	795,00	17,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H5: vedecko-výskumný pracovník 2; výpočet: 800 h./projekt * 17 EUR/h. CCP = 13 600 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, pracovná zmluva, činnosť: bude sa podieľať na rozvoji, správe a implementácii vedeckých informačných systémov, web aplikácií a aplikačného programového vybavenia, bude zodpovedný za poskytovanie podpory pre partnerov projektu pri používaní vedeckých informačných systémov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H5P4 - FLX vedecko-výskumný pracovník 3	Osobohodina	236,25	17,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H5: vedecko-výskumný pracovník 3; výpočet: 800 h./projekt * 17 EUR/h. CCP = 13 600 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, pracovná zmluva, činnosť: bude sa podieľať na rozvoji, správe a implementácii vedeckých informačných systémov, web aplikácií a aplikačného programového vybavenia, bude zodpovedný za poskytovanie podpory pre partnerov projektu pri používaní vedeckých informačných systémov.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H5P5 - FLX vedecko-výskumný pracovník 4	Osobohodina	800	18,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H5: vedecko-výskumný pracovník 4; výpočet: 800 h./projekt * 18 EUR/h. CCP = 14 400 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, pracovná zmluva na kratší pracovný čas, činnosť: vedecký pracovník zameraný na bioinformatickú analýzu veľkého objemu sekvenančných dát získaných z biologických vzoriek od partnerov projektu. Bude sa podieľať na vývoji a implementácii kľúčových algoritmov, ktoré zabezpečia autorizovaný prístup ku genomickým údajom získaným zo sekvenovania genomických plemien hospodárskych zvierat. Bude sa tiež podieľať na príprave guideline dokumentu. Dokument bude slúžiť pre potreby partnerov projektu a bude definovať jednak štandardy pre formáty súborov, spôsob uloženia, kritéria a kvalitatívne parametre experimentálnych dát a potrebné sprievodné informácie k jednotlivým dátam. Bude sa podieľať na zavedení a optimalizácii ultravysokovýkonných analýz vstupných genomických dát a priebežne ich bioinformaticky spracovávať. Bude predkladať návrhy a zabezpečí implementáciu štatistických modelov, bude sa podieľať na tvorbe konceptu a konfigurácie IT riešenia pre novú databázu získanú z experimentálnych genomických dát s príslušnými metadataami, čo spadá pod ochranu duševného vlastníctva. Zabezpečí aj správu serverov a technickú podporu členov tímu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H5P6 - FLX vedecko-výskumný pracovník 5	Osobohodina	800	18,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H5: vedecko-výskumný pracovník 5; výpočet: 800 h./projekt * 18 EUR/h. CCP = 14 400 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, pracovná zmluva na kratší pracovný čas, činnosť: vedecký pracovník zameraný na bioinformatickú analýzu veľkého objemu sekvenančných dát získaných z biologických vzoriek od partnerov projektu. Bude sa podieľať na vývoji a implementácii kľúčových algoritmov, ktoré zabezpečia autorizovaný prístup ku genomickým údajom získaným zo sekvenovania genomických plemien hospodárskych zvierat. V 1. fáze výskumu bude zodpovedný za zber biologických dát z ostatných aktivít partnerov (najmä aktivita 1. a 2.) a efektívne ich uskladňovať a kategorizovať tak, aby bolo následne možné robiť nad dátami komplexné bioinformatické analýzy. Cieľom bioinformatických analýz je hodnotiť známe a identifikovať nové faktory na jednotlivých úrovniach genomického výskumu, ktoré sú zodpovedné za úžitkové vlastnosti dojníc. Pre každý typ experimentálnych dát bude na základe odbornej rešerše a po konzultácii s relevantnými partnermi navrhnutá a vytvorená príslušná bioinformatická pipeline umožňujúca čo najefektívnejšie a správne interpretovanie výsledkov a hľadanie markerov. Bude predkladať návrhy a zabezpečí implementáciu štatistických modelov, bude sa podieľať na tvorbe konceptu a konfigurácie IT riešenia pre novú databázu získanú z experimentálnych genomických dát s príslušnými metadataami, čo spadá pod ochranu duševného vlastníctva. Zabezpečí aj správu serverov a technickú podporu členov tímu.

Číslo a názov rozpočtovej položky	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena
4H5P7 - FLX vedecko-výskumný pracovník 6	Osobohodina	784,50	17,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H5: vedecko-výskumný pracovník 6; výpočet: 800 h./projekt * 17 EUR/h. CCP = 13 600 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: HPP, pracovná zmluva, činnosť: Vedecko-výskumný pracovník 6: bude mať odborný

dohľad nad výskumnými úlohami v rámci riešenej aktivity za CVTI SR ako partnera projektu. Z pozície koordinátorky výskumnej aktivity partnera sa bude podieľať na monitorovaní implementácie bioštatistických modelov a novej databázy genomických údajov, bude mať odborný dohľad nad prípravou guideline dokumentu. Pripravený dokument bude upravovať pravidlá uskladňovania dát, použité formáty experimentálnych dát, odporúčania pre ich technické parametre, náležitosti a sprievodné experimentálne metadata s popisom technických a kvalitatívnych parametrov dát, ako aj s bližšou špecifikáciou analyzovaných biologických vzoriek alebo súboru vzoriek. Zabezpečí odbornú podporu členom tímu v rámci riešenej aktivity a tiež koordináciu v rámci riešiteľského tímu aj smerom k partnerom projektu. Zabezpečí pre partnerov projektu expertné služby a pomoc pri podávaní medzinárodných prihlášok podľa Zmluvy o patentovej spolupráci (PCT).

Číslo a názov rozpočtovej položky

4H5P8 - FLX vedecko-výskumný pracovník 7

Merná jednotka

Osobohodina

Počet jednotiek

978,75

Jednotková cena

20,00 €

Komentár k rozpočtovej položke

H5: vedecko-výskumný pracovník 7; výpočet: 1000 h./projekt * 20 EUR/h.CCP = 20 000 EUR, cena práce vychádza z reálnej odmeny u zamestnávateľa, druh zmluvného vzťahu: hlavný pracovný pomer, činnosť: zameraný na počítačovú analýzu sekvenačných dát, návrh a implementácia štatistických modelov, prípravu patentových prihlášok, ako aj správu serverov a technickú podpora členov tímu

