**Príloha č. 1 – PHZ špecifikácia predmetu zákazky**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Názov projektu:*** | ***Modernizácia skladu ovocia*** |
| ***Názov zákazky:*** | ***Vybavenie skladu ovocia – Dunajská Lužná*** |
| ***Obstarávateľ:*** | ***Ovocinárske družstvo Bonum*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE UCHÁDZAČA** | |
| ***Obchodné meno uchádzača:*** |  |
| ***Sídlo uchádzača[[1]](#footnote-1)[[2]](#endnote-1):*** |  |
| ***IČO uchádzača[[3]](#footnote-2):*** |  |
| ***Telefón a e-mail uchádzača:*** |  |

**Technická špecifikácia predmetu zákazky**

|  |  |
| --- | --- |
| **ČASŤ 1** | |
| **Názov: Rýchlobežná dvojkrídlová brána do komory č. 7** | |
| **Množstvo**: 1 ks | |
| **Špecifikácia – popis predmetu zákazky** | **Splnenie požiadavky\*** |
| **Uveďte, či zariadenie**  **spĺňa/nespĺňa** požiadavku technickej špecifikácie /  **Uveďte parameter** |
| Rýchlobežná dvojkrídlová brána s automatickým otváraním a zatváraním | spĺňa/nespĺňa |
| Zabezpečenie otvárania obojstranne umiestnenými radarmi na snímanie VZV[[4]](#footnote-3) aj človeka | spĺňa/nespĺňa |
| Rozmer 4770 mm šírku x 3250 mm výška | spĺňa/nespĺňa a  uveďte parameter |

***\*Splnenie požiadavky*** *- uchádzač uvedie výberom z uvedených možností:*

*- ponuka* ***spĺňa*** *uvedený technický parameter*

*- ponuka* ***nespĺňa*** *uvedený technický parameter*

|  |  |
| --- | --- |
| **Cenová ponuka ČASŤ 1** | |
| **Cena ČASŤ 1 v EUR bez DPH:** |  |
| **DPH** |  |
| **Cena ČASŤ 1 v EUR s DPH** |  |

Uchádzač uvedie, či je / nie je platcom DPH.

|  |  |
| --- | --- |
| **ČASŤ 2** | |
| **Názov: Rekonštrukcia podlahy v komore č. 36 s plochou 16x15m 240m2** | |
| **Množstvo**: **240 m2** | |
| **Špecifikácia – popis predmetu zákazky** | **Splnenie požiadavky\*** |
| **Uveďte, či zariadenie**  **spĺňa/nespĺňa** požiadavku technickej špecifikácie /  **Uveďte parameter** |
| Požiadavky na povrch: hladký, protišmykový, mechanicky odolný ( pohyb s VZV) | spĺňa/nespĺňa |
| Hrúbka materiálu max. 8mm | spĺňa/nespĺňa a  uveďte parameter |
| Povrchová úprava: vhodná do chladného a vlhkého prostredia a odolná pred kyselinou jablčnou | spĺňa/nespĺňa |
| Materiál podlahy: polymér betón | spĺňa/nespĺňa |
| Sivá farba | spĺňa/nespĺňa |
| Bezprašná realizácia (v priestoroch potravinárskej výroby) | spĺňa/nespĺňa |

***\*Splnenie požiadavky*** *- uchádzač uvedie výberom z uvedených možností:*

*- ponuka* ***spĺňa*** *uvedený technický parameter*

*- ponuka* ***nespĺňa*** *uvedený technický parameter*

|  |  |
| --- | --- |
| **Cenová ponuka ČASŤ 2** | |
| **Cena ČASŤ 2 v EUR bez DPH / m2:** |  |
| **Cena ČASŤ 2 v EUR bez DPH za 240 m2:** |  |
| **DPH** |  |
| **Cena ČASŤ 2 v EUR s DPH/m2** |  |
| **Cena ČASŤ 2 v EUR s DPH za 240 m2:** |  |

Uchádzač uvedie, či je / nie je platcom DPH.

|  |  |
| --- | --- |
| **ČASŤ 3** | |
| **Názov: Rekonštrukcia uhlíkových filtrov v komorách 1,2,3,4,9,1016,17,18,19,21,22,23,24,25,26** | |
| **Množstvo**: **1 ks** | |
| **Špecifikácia – popis predmetu zákazky** | **Splnenie požiadavky\*** |
| **Uveďte, či zariadenie**  **spĺňa/nespĺňa** požiadavku technickej špecifikácie /  **Uveďte parameter** |
| Rekonštrukcia uhlíkových filtrov zachytávajúcich CO2 vznikajúceho pri dýchaní uskladnených jabĺk v komorách určených na dlhodobé skladovanie ovocia (scrubery) | spĺňa/nespĺňa |
| Výmena je určená pre komory číslo 1,2,3,4, 7,9,10, o kapacite á= 110 ton a 16,17,18,19,21,22,23,24,25,26 o kapacite á cca 200 ton, teda pre celkový objem skladovaného ovocia cca 2970t. | spĺňa/nespĺňa a  uveďte parameter |
| Výmena prívodné a odvodné vedenie od filtra do každej komory (súčasť scruberov). Komory 1 až 10 majú D = 110 mm; ostatné komory 16 až 26 majú D = 125 mm. | spĺňa/nespĺňa a  uveďte parameter |
| Výmena kompenzačných vakov slúžiacich na vyrovnávanie tlakov vznikajúcich zmenou teplôt v komorách (1 vak pre každú komoru, t.j.17ks) | spĺňa/nespĺňa a  uveďte parameter |
| Zabezpečenie spojenia vakov s komoru plastovým potrubím s priemerom min. 110 mm a uzatváracím ventilom | spĺňa/nespĺňa a  uveďte parameter |
| Zabezpečenie kontroly a opravy plynotesnosti komôr s revíznymi tlakovými skúškami. | spĺňa/nespĺňa |
| Napojenie do jestvujúceho riadiaceho software od firmy Elmed | spĺňa/nespĺňa |

***\*Splnenie požiadavky*** *- uchádzač uvedie výberom z uvedených možností:*

*- ponuka* ***spĺňa*** *uvedený technický parameter*

*- ponuka* ***nespĺňa*** *uvedený technický parameter*

|  |  |
| --- | --- |
| **Cenová ponuka ČASŤ 3** | |
| **Cena ČASŤ 3 v EUR bez DPH:** |  |
| **DPH** |  |
| **Cena ČASŤ 3 v EUR s DPH** |  |

Uchádzač uvedie, či je / nie je platcom DPH.

|  |  |
| --- | --- |
| **ČASŤ 4** | |
| **Názov: Sfunkčnenie rozvodov glykolu v komorách** | |
| **Množstvo**: 1 ks | |
| **Špecifikácia – popis predmetu zákazky:**  *Sfunkčnenie rozvodov glykolu pre komory číslo 11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27* | **Splnenie požiadavky\*** |
| **Uveďte, či zariadenie**  **spĺňa/nespĺňa** požiadavku technickej špecifikácie /  **Uveďte parameter** |
| Rekonštrukcia čerpadlových skupín pre 17 komôr, pričom do každej komory je potrebné dodať:   * nové čerpadlo s výkonom max. 3 KW s antikorovým hydraulickým telom * nový zmiešavací trojcestný ventil Sauter DN50 s aktuátorom Sauter regulovaným 4 až 20 mA, * prírubové klapky DN50 * prepojenie na jestvujúce výmenníky a chrbtový rozvod * antikorové potrubie:  hrúbka izolácie PUR min. 40 max. 60 mm vrátane hliníkového plášťa v min. hrúbke 0,7mm | spĺňa/nespĺňa a  uveďte parameter |
| Všetky spoje by mali byť realizované zváraním, spájkovaním alebo prírubovými spojmi. | spĺňa/nespĺňa |
| Výmena elektrických rozvádzačov čerpadlových skupín, pre každú zo 17-tich komôr s napojením na jestvujúci regulačný systém ELMED pri použití štandardných komponentov napr. Schneider, Siemens, Schrack, Omron alebo ekvivalent. | spĺňa/nespĺňa |

***\*Splnenie požiadavky*** *- uchádzač uvedie výberom z uvedených možností:*

*- ponuka* ***spĺňa*** *uvedený technický parameter*

*- ponuka* ***nespĺňa*** *uvedený technický parameter*

|  |  |
| --- | --- |
| **Cenová ponuka ČASŤ 4** | |
| **Cena ČASŤ 4 v EUR bez DPH:** |  |
| **DPH** |  |
| **Cena ČASŤ 4 v EUR s DPH** |  |

Uchádzač uvedie, či je / nie je platcom DPH.

|  |  |
| --- | --- |
| **ČASŤ 5** | |
| **Názov: IT technické zázemie spojené so skladovaním ovocinárskej produkcie v Dunajskej Lužnej** | |
| **Množstvo**: 1 ks | |
| **Špecifikácia – popis predmetu zákazky** | **Splnenie požiadavky\*** |
| **Uveďte, či zariadenie**  **spĺňa/nespĺňa** požiadavku technickej špecifikácie /  **Uveďte parameter** |
| Priemyselná chránená wifi sieť a s tým spojená IT technika pre skladovanie ovocia v sklade s plochou do 7500 m2 | spĺňa/nespĺňa a  uveďte parameter |
| Zariadenia Wifi AP Dual 802.11ax, 2x2:2, 4x RP-SMA, BLE, 2x GE (2,5 / 5  Gbps) + príslušné antény 2,5/5 GHz dual, 3/4 dBi, kontrolery, switche, licencie a servisné zmluvy – 15 ks Dunajská Lužná | spĺňa/nespĺňa |
| Inštalácia wifi zariadení a siete k zariadeniam - zmluvy – 15 ks Dunajská Lužná | spĺňa/nespĺňa |
| Inštalácia a konfigurácia wifi siete | spĺňa/nespĺňa |
| Odolné mobilné terminály min. 3GB/32GB,1D/2D , WLAN, Android 10, BT, 13MP RFC, + príslušenstvo, 2x baterka, nabíjacia stanica pre min. 4batérie. Dokovacia stanica a rukoväť Grip s Trigerom  Konfigurácia zariadení  – 6 ks Dunajská Lužná | spĺňa/nespĺňa |
| Dotykový tablet na vysokozdvižný vozík s čítačkou WLAN, 10,1" displej, Win10, 4GB/64GB odolný ochranný rám, držiak na vozík z nabíjaním, priemyselný bezdrôtový snímač čiarového kódu, bluetooth, area imager, standard range, USB s dokovacou stanicou a držiakom na vysokozdvižný vozík, záruky 3 roky  Konfigurácia a inštalácia zariadení  – 7 ks Dunajská Lužná | spĺňa/nespĺňa |
| PC desktop, min 6000 bodov v CPU-Mark, 8GB RAM, 500GB SSD, Windows 10 Pro, Office 2021 Podnikatel, Monitor 24", IPS repro  Konfigurácia a inštalácia zariadení  – 5 ks Dunajská Lužná | spĺňa/nespĺňa |
| Zálohovacie diskové pole vo využiteľnej kapacite 20TB Raid10, ISCSI, RJ-45 1GbE LAN port 2  – 1 ks Dunajská Lužná | spĺňa/nespĺňa |
| Firewall na prepojenie sietí - Next-generation firewall, router and leading-edge IPS, Lock Advanced gateway antivirus and malware protection, Funnel Industry leading web, content and application filtering, min. Ports: 6 x GbE RJ45, min. 2 x SFP, Firewall Throughput: min. 900 Mbps, rack mount, zaruka a licencie na 3 roky, bez obmedzenia licencií na počet užívateľov.  Konfigurácia a inštalácia zariadení | spĺňa/nespĺňa |

***\*Splnenie požiadavky*** *- uchádzač uvedie výberom z uvedených možností:*

*- ponuka* ***spĺňa*** *uvedený technický parameter*

*- ponuka* ***nespĺňa*** *uvedený technický parameter*

|  |  |
| --- | --- |
| **Cenová ponuka ČASŤ 5** | |
| **Cena ČASŤ 5 v EUR bez DPH:** |  |
| **DPH** |  |
| **Cena ČASŤ 5 v EUR s DPH** |  |

Uchádzač uvedie, či je / nie je platcom DPH.

|  |  |
| --- | --- |
| **Sumárna cenová ponuka SPOLU (ČASŤ 1 + ČASŤ 2 + ČASŤ 3 + ČASŤ 4 + ČASŤ 5)** | |
| **Cena SPOLU v EUR bez DPH:** |  |
| **DPH** |  |
| **Cena SPOLU v EUR s DPH** |  |

Uchádzač uvedie, či je / nie je platcom DPH.

|  |  |
| --- | --- |
| **Meno a priezvisko**  **štatutárneho zástupcu:** |  |
| **Podpis a pečiatka:** |  |
| **Miesto a dátum podpisu:** |  |

1. alebo obdobný údaj v prípade zahraničných uchádzačov [↑](#footnote-ref-1)
2. alebo obdobný údaj v prípade zahraničných uchádzačov [↑](#endnote-ref-1)
3. alebo obdobný identifikačný údaj v prípade zahraničných uchádzačov [↑](#footnote-ref-2)
4. vysokozdvižný vozík [↑](#footnote-ref-3)