

طرح ایجاد خوشه کسب و کار

حنا و کنجد

در شهرستان رودبار

استان کرمان



تدوین شرکت کارآفرینی زاگرس

خلاصه طرح:

استان کرمان - شهرستان رودبار جنوب	منطقه اجرای طرح	
کشاورزی صیفیجات- زراعت حنا و کنجد	مزیت نسبی منطقه	
فقرقابلیتی- فقر اجتماعی- فقر آموزشی- فقر معیشتی	میزان محرومیت	
حنا - کنجد	خوشه پیش بینی شده	
۳۰۰ نفر	تعداد افراد تحت پوشش پیش بینی شده در دو خوشه	
۱۸۰ نفر	تعداد اشتغال پیش بینی شده در دو خوشه	
۸.۴۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال	موسسه خیریه نعیم (تسهیلگری)	محل تامین بودجه
۱۴.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال	شرکت حامی تامین تجهیزات	
۴۲.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال	تسهیلات از صندوق امید(وام)	
۶۴.۴۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال	مجموع بودجه پیش بینی شده	
برای فاز تامین و توزیع از محل تفاهم نامه صندوق کارآفرینی امید بصورت تسهیلات کم بهره در قالب ۲۱ صندوق خرد محلی	مدل اجرای پروژه	
برای فاز تولید (تجهیزات و ماشین آلات مورد نیاز کسب و کارهای خرد) از محل منابع خیرین		
۹ ماه	مدت اجرای پروژه	

مقدمه:

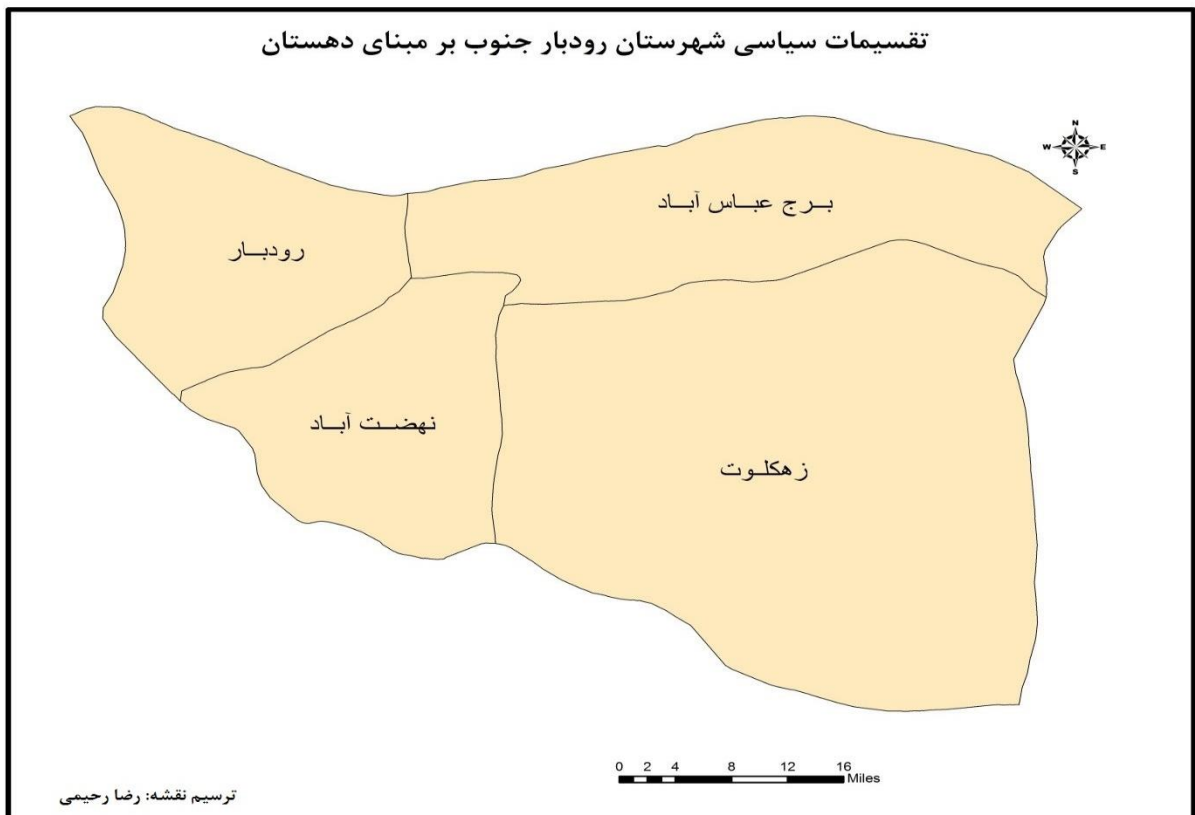
موسسه خیریه نعیم با همکاری شرکت کارآفرینی زاگرس، پروژه توسعه اشتغال در استان کرمان، شهرستان رودبار جنوب را در دست برنامه ریزی و اجرا دارد. در فاز اول این پروژه قرار است تعداد ۳۰۰ خانوار کم درآمد، آسیب دیده و آسیب پذیر شناسایی شوند و سپس بر اساس مزیت های منطقه ای برای ایجاد مشاغل پایدار، در دو خوشه کسب و کار اقدام خواهد شد. این پروژه در ۱ آذرماه ۱۴۰۲ بین موسسه خیریه نعیم و شرکت کارآفرینی زاگرس برای مدت ۹ ماه منعقد گردید.

اهداف برنامه :

- الف: تسهیلگری ایجاد ۲۱ صندوق خرد محلی در شهرستان رودبار جنوب
- ب: تامین تجهیزات مورد نیاز جهت ایجاد اشتغال در دو خوشه دارای مزیت منطقه ای
- ج: تجاری سازی و برندسازی یک محصول
- د: فراهم نمودن شرایط حضور فعالانه در بازارهای استانی و ملی

معرفی شهرستان:

شهرستان رودبار جنوب یکی از شهرستان های استان کرمان است که در منتهی الیه جنوب شرقی استان واقع شده است. این شهرستان از شمال با شهرستان عنبر آباد و از شمال غرب با ریگان از شرق با استان سیستان و بلوچستان از جنوب با قلعه گنج و از غرب با کهنوج همسایه است. فاصله آن از مرکز استان ۲۳۰ کیلومتر و با جیرفت ۷۵ کیلومتر و فاصله آخرین آبادی آن تا مرکز استان ۴۰۰ کیلومتر است. مساحت این شهرستان ۱۳۲۰۰ کیلومتر مربع و مرکز آن شهر رودبار است. جمعیت این شهرستان در سال ۱۳۹۵ برابر ۱۰۵۹۹۲ نفر بوده است. شهرستان رودبار جنوب دارای اقلیم آب و هوایی گرم و مرطوب است.



مزیت های منطقه

مبنای تحلیل، مصاحبه‌ها و لیست مزیت‌سنجی است. از بررسی این دو منبع رسته‌های رایج و اولویت‌دار شهرستان تعیین شده است. مبنای این اولویت‌بندی، فراوانی و میزان اشاره افراد کارشناس به کسب و کارهای رایج در هر شهرستان و اولویتی که این مشاغل در لیست مزیت‌سنجی دارند، است. در هر رسته کسب و کارهای رایج به ترتیب اولویت مشخص شده‌است. در تحلیل به مشاغل موجود، مشاغل قابل توسعه و مشاغلی که هنوز در شهرستان راه‌اندازی نشده و پتانسیل ایجاد آن‌ها در شهرستان وجود دارد، اشاره شده است. مزیت‌های شغلی به ترتیب اولویت در ادامه آورده شده است.

دامداری

باغداری

زراعت

صنایع غذایی

صنایع تبدیلی و تکمیلی و گیاهان دارویی

خدمات

صنعت

طیور

صنایع دستی

شیلات

لیست مشاغل دارای مزیت نسبی در رودبار جنوب

مزیت	مشاغل
۱	پرورش گوسفند بومی
۲	پرورش گوسفند پاکستانی و شیرازی
۳	پرورش گاو دورگ
۴	پرورش بز پاکستانی
۵	احداث باغ خرما
۶	پرورش گاو سمیتال
۷	احداث گلخانه تولید خیار، گوجه، فلفل و بادمجان
۸	کشت کلزا
۹	کشت گیاهان دارویی و حنا
۱۰	فرآوری کنجد
۱۱	کشت کنجد
۱۲	کشت گندم
۱۳	کشت جو
۱۴	کاشت بادام زمینی
۱۵	کشت چغندر قند
۱۶	احداث سردخانه
۱۷	فرآوری خرما

۱۸	تولید قند
۱۹	پرورش گوسفند رومانف
۲۰	احداث گلخانه تولید سبزی
۲۱	احداث کشتارگاه دام
۲۲	تولید خوراک دام
۲۳	پرورش بز بومی
۲۴	پرورش شتر
۲۵	فرآوری گوجه فرنگی
۲۶	تولید آرد
۲۷	فرآوری و بسته بندی گیاهان دارویی
۲۸	تولید خیارشور
۲۹	تولید فیبر، نئوپان و MDF
۳۰	تولید ماکارونی
۳۱	کاشت گوجه
۳۲	کاشت خیار
۳۳	کشت ذرت
۳۴	احداث باغ پرتقال
۳۵	کشت گلرنگ
۳۶	کشت سیر
۳۷	کشت یونجه
۳۸	احداث باغ لیموترش
۳۹	احداث کپر
۴۰	کاشت سبزی
۴۱	کشت سیب زمینی
۴۲	کشت پیاز
۴۳	احداث گلخانه تولید توت فرنگی
۴۴	تولید کیک، کلوچه و بیسکویت
۴۵	روغن کشی از دانه های روغنی
۴۶	احداث نیروگاه خورشیدی
۴۷	فرآوری پوست دام
۴۸	تولید بذر اصلاح شده گندم
۴۹	احداث اقامتگاه بومگردی
۵۰	احداث رستوران بومی
۵۱	فرآوری سیب زمینی
۵۲	تولید شیرینی
۵۳	تولید رشته آش و پلویی
۵۴	تولید ترشی
۵۵	تولید سوسیس و کالباس
۵۶	پرورش مرغ بومی
۵۷	پرورش شترمرغ
۵۸	سوزن دوزی بلوچی
۵۹	دوخت لباس های محلی
۶۰	پته دوزی

مزیت گیاهان دارویی:

شهرستان رودبار جنوب ظرفیت بسیار خوبی در زمینه کشت گیاهان دارویی دارد. در حال حاضر نیز این فعالیت در شهرستان انجام می شود و از بازدهی خوبی نیز برخوردار است؛ بنابراین فعالیت در زمینه توسعه کشت این محصولات از جمله پیشنهادات شغلی در این حوزه است که صرفه اقتصادی خوبی دارد. **چای ترش، حنا و وسمه** از جمله گیاهان دارویی کشت شده در این شهرستان هستند. تقاضای مصرف گیاهان دارویی به علت روی گردانی از داروهای شیمیایی و یا حتی استفاده برخی از این محصولات در تولیدات کارخانه‌های بزرگ دارویی همواره رو به افزایش است. از این گیاهان نه تنها برای درمان بیماری‌ها بلکه در صنایع کنسروسازی، نوشابه سازی، عطر سازی و غذایی نیز استفاده می‌شود.

میزان تولید حنا و کنگد در شهرستان رودبار جنوب:

بزرگترین تولید کننده حنا در کشور کارخانه فرآوری ندارد. امروز جنوب استان کرمان به عنوان بزرگترین تولید کننده حنای مرغوب در کشور، کارخانه فرآوری نداشته و تولیدات خود را برای فرآوری و بسته بندی به استاهای همجوار ارسال می کند.

برگ های سبز حنا در مزارع جنوب استان کرمان برای خشک شدن چیده می‌شوند، این روزها مزارع جنوبی کرمان آکنده از عطر و بوی حناست و بانوان زحمتکش این دیار با دستان حنایی رنگ خود، حناهای خشک شده را کوبیده و جمع‌آوری می‌کنند.

بیشترین ظرفیت تولید حنای جنوب کرمان در شهرستان رودبار جنوب وجود دارد و در واقع، رودبار قطب تولید حنا در کشور است چرا که بیش از ۲ هزار و ۵۰۰ کشاورز این شهرستان به کاشت و برداشت این محصول مشغولند اما جای سؤال است که چرا برداشت حنا در چنین منطقه ای که بیشترین تولید حنا را دارد به صورت سنتی انجام می شود؟!

حنا از بیش از پنج هزار هکتار مزارع رودبار جنوب برداشت میشود و این شهرستان در زمینه تولید محصول حنا، مقام اول را در کشور به خود اختصاص داده و بدین لحاظ، منبع مالی خوبی برای مردم روستایی در این مناطق به شمار می رود.

متوسط عملکرد حنا در هر هکتار ۶ تن است و حدود ۳۰ هزارتن حنا به صورت برگ خشک از این میزان سطح زیر کشت برداشت می شود. حنای رودبار به لحاظ رنگ و کیفیت جز مرغوبترین حناهای کشور به شمار می رود و در مصارف آرایشی، بهداشتی و دارویی کاربرد فراوان دارد و بخش زیادی از این محصول پس از فرآوری و بسته بندی و تامین نیاز بازار داخلی به سایر کشورها از جمله سوریه و عراق صادر می شود. نبود تجهیزات و دستگاه خشک کن و دستگاه بسته بندی حنا و کمبود بذر اصلاح شده از جمله مشکلات کشاورزان این شهرستان برای کاشت و برداشت حنا می باشد و متأسفانه محصول حنای این شهرستان برای بسته بندی به استانهای همجوار حمل و پس از بسته بندی به کشورهای آسیای میانه صادر می‌شود.

به دلیل نبود صنایع فرآوری و بسته‌بندی، این محصول توسط واسطه‌ها و دلالان با قیمت ناچیز، خریداری و در استان‌های دیگر فرآوری و به اسم آنها به مصرف داخلی می‌رسد و یا صادر می‌شود.

از دیگر مشکلات مهم و اساسی کشاورزان در توسعه کشت حنا در شهرستان رودبار، نبود صنایع مکانیزه کاشت، داشت و برداشت به ویژه کارخانه خشک کن برگ حنا است.

حنا از جمله مواد آرایشی سنتی با خواص دارویی فراوان است که زنان جنوبشرق کشور بویژه جنوب استان کرمان از گذشته‌های دور تا امروز برای ترسیم اشکال زیبا بر دست و پا و رنگ کردن سر خود از آن استفاده می‌کرده‌اند و در واقع می‌توان گفت این نوع استفاده از حنا ریشه در فرهنگ این دیار دارد.

حنا دارای خاصیت قوی قابض است، به همین دلیل از آن به صورت خوراکی در اسهال خونی، زخم‌های روده‌ای و معده‌ای استفاده می‌کنند و این گیاه همچنین برای مصرف خارجی و موضعی به عنوان ضد آگزما، درمان جرب شامل بیماری پوستی واگیری که عامل آن سارکوپتس اسکابیل است، ضد میکوزیس و بیماری قارچی پوست و درمان زخم‌ها کاربرد دارد و همینطور درمان قارچ‌های پوست سر و جذام، رفع آگزما، جلوگیری از عرق دست و پا و بهبود ترشحات سوزاکی از دیگر خواص دارویی گیاه حناست.

رویشگاه اصلی گیاه حنای ایران در مناطق جنوبی از جمله اطراف بندرعباس، بوشهر، سیستان و بلوچستان و کرمان است که برای رنگ کردن مو استفاده می‌شود و هم اینک محصولات زیادی از این گیاه برای مراقبت و محافظت از مو در جهان ساخته می‌شود، رسمی که همچنان در این دیار پار برجاست.

بی شک ایجاد صنعت فرآوری و کمک به روستاییان و کشاورزان در جهت توسعه صنعت خود، می‌تواند زمینه ساز ایجاد اشتغال پایدار و روبه رشد در منطقه باشد.

کنجد در شهرستان رودبار جنوب:

سازگاری با آب و هوای منطقه ، مقاومت به کم آبی ، تناوب خوب با غلات و پایین بودن هزینه کاشت را از مزایای کاشت کنجد است که در شهرستان رودبار بالغ بر ۵۰۰۰ تن کنجد برداشت می‌شود.

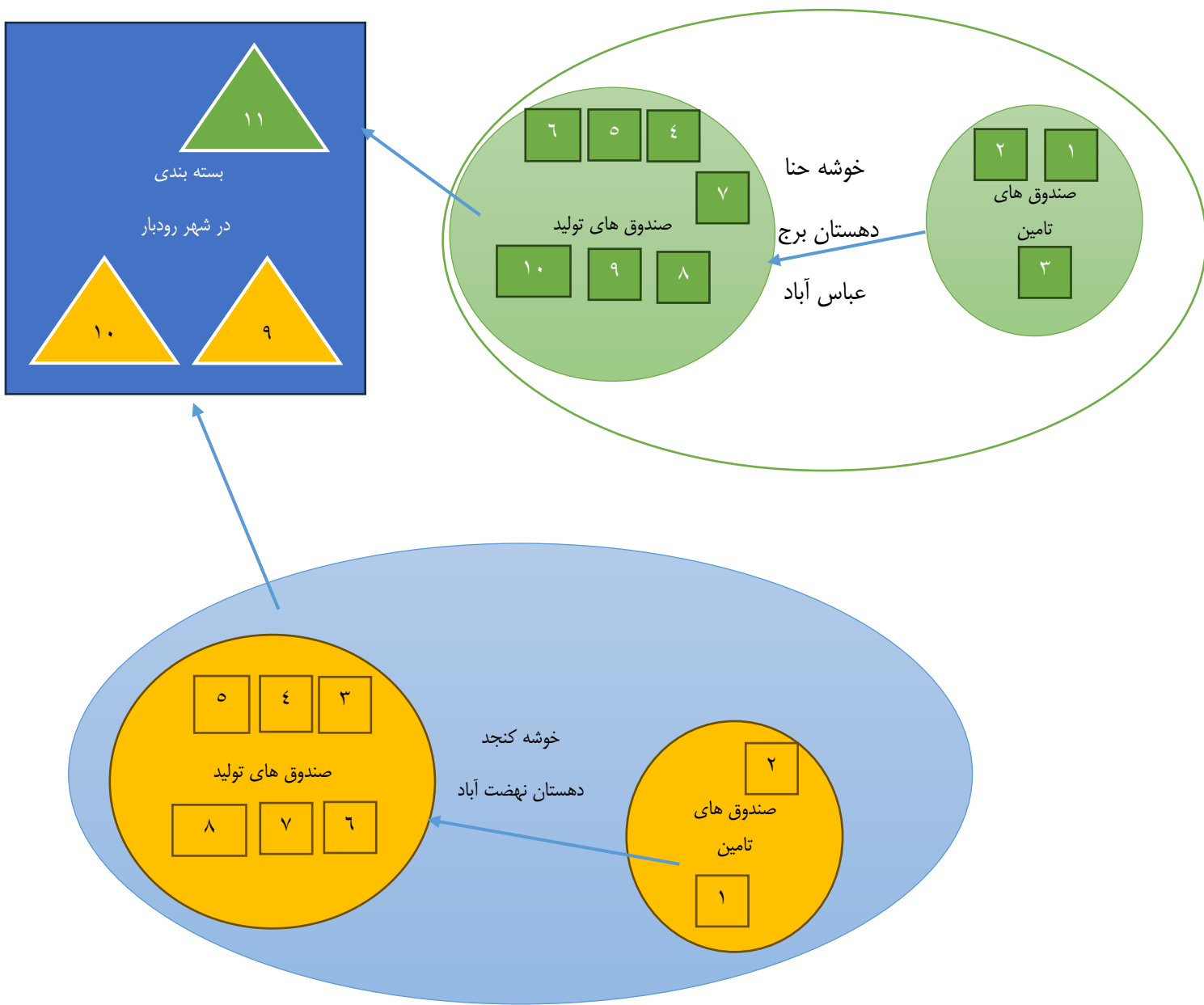
برداشت دو مرحله ای در سطوح بالای کاشت و نبود صنایع تبدیلی جهت فرآوری این محصول در شهرستان از عمده ترین مشکلات کشاورزان کنجد کار می‌باشد.

تولید روغن، بسته بندی خام غذایی و سایر محصولات (آذوقه دام و طیور) ، می‌تواند زمینه ساز ایجاد اشتغال جدید و مولد در منطقه باشد.

مدل اجرا:

پیش بینی می شود در شهرستان رودبار جنوب تعداد ۲۰ صندوق در ۱۷ نقطه روستایی ایجاد و روند توانمندسازی و آموزشها در داخل صندوق انجام شود.

بر اساس مطالعات انجام شده تعداد دو خوشه کسب و کار در رودبار جنوب ایجاد خواهد شد (خوشه حنا و خوشه کنجد) در خوشه حنا پیش بینی میشود سه صندوق در تامین ، هفت صندوق در تولید و یک صندوق در بسته بندی و توزیع فعالیت نماید. در خوشه کنجد پیش بینی میشود ۲ صندوق در تامین، ۶ صندوق در تولید و دو صندوق در بسته بندی و توزیع فعالیت نمایند. آموزشهای فنی و حرفه ای در خصوص کسب و کارهای داخل زنجیره توسط شرکت مجری با همکاری فنی و حرفه ای انجام خواهد شد. مدل فرایند اجرای پروژه به شکل زیر پیش بینی شده است:



گزارش اجرای پروژه تاریخ ۱۶/۱۰/۱۴۰۲

پس از عقد قرارداد با مطالعه مزیت ها و ظرفیتهای منطقه ای، روستاهای هدف مشخص و به تایید کارفرما رسیدند. سپس با هماهنگی جهاد کشاورزی شهرستان و عقد تفاهم نامه، سالن تولیدی در شهر رودبار از منابع مازاد تعاونی روستایی جهت ایجاد هاب فرآوری تحویل گرفته شد. سپس با حضور تسهیلاتگر ارشد پروژه در رودبار، نسبت به شناسایی و عقد قرارداد با تسهیلاتگران محلی اقدام گردید و تسهیلاتگران از ۱۷ روستای مشخص شده، تا زمان ارائه گزارش در ۱۷ روستا، صندوقهای خرد مالی را تشکیل دادند.

بعد از تشکیل صندوق ها و ارسال نامه افتتاح حساب به صندوق کارآفرینی امید شهرستان رودبار، نسبت به دریافت پیش فاکتور تجهیزات مورد نیاز به شرح زیر اقدام گردید

روستاهای هدف

ردیف	نام روستا	مزیت	تعداد صندوق پیش بینی شده	صندوق ایجاد شده
۱	نهضت آباد	حنا	۱	۱
۲	حسین آباد	حنا- کنجد	۱	۱
۳	فردی	صنایع دستی- حنا	۱	۱
۴	میاندوران جازموریان	صنایع دستی- کنجد	۲	۲
۵	حسین آباد زهکوت	حنا	۱	۱
۶	تاج آباد	کنجد	۱	۱
۷	محمدآباد	حنا	۱	۱
۸	قاسم آباد	صنایع دستی	۱	۱
۹	چاه حسن	حنا-کنجد	۱	۱
۱۰	محمدآباد کتکی	حنا	۱	۱
۱۱	زیارت مقداد	حنا-کنجد	۲	۱ صندوق ایجاد و ۱ صندوق در مرحله ایجاد
۱۲	تکل حسن	حنا	۱	۱
۱۳	ده گودال	کنجد	۱	۱
۱۴	نازدشت	کنجد	۱	۱
۱۵	حسن آباد	کنجد	۱	۱
۱۶	پنگ	حنا	۱	۱
۱۷	چاهدشت جازموریان	حنا-کنجد	۲	۲
		جمع	۲۰	۱۹

نام و نام خانوادگی	روستاهای تحت پوشش	تعداد صندوق
خانم مهندس زینب پادگانه	پنگ- حسن آباد- تکل حسن- قاسم آباد- محمد آباد- محمد آباد	۹
آقای مهندس رضا میرجاوه ای	چاهدشت جازموریان- نازدشت- ده گودال- زیارت مقداد- چاه حسن- تاج آباد - میاندران جازموریان	۱۱

تجهیزات مورد نیاز

VNQ-۰۷۶۷
شماره
۱۴۰۲/۱۰/۱۲
تاریخ

پیشنهاد قیمت
(پیش فاکتور)

ویترین نت
فروشنده حق العمل کار
سیمای خلاق آبریک

آدرس: شهرزیبا- بلوار تعاون- خیابان سرو- کوچه نیلوفر سوم- پلاک ۲
کدپستی: ۱۴۸۷۷۷۳۵۶۱
شماره تماس: ۹۱۰۰۱۱۷۰

خریدار:

شرکت کارآفرینی زاگرس

تهران-سعادت آباد- بلوار دریا- خیابان توحید ۴-
پلاک ۱۳۶- واحد ۲
تلفن: ۰۹۲۱۲۴۵۱۵۶۲

ردیف	کد کالا	نام کالا	تعداد	قیمت واحد	قیمت کل (ریال)
۱		خشک کن نیمه صنعتی یا انرژی خورشیدی یا برق	۱۰	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰	۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰
۲		آسیاب نیمه صنعتی یا انرژی برق	۴	۶۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰
۳		یسته بندی توزینی تا ۵ کیلوگرم	۳	۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰	۹۹۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰
۴		روغن گیری و ارده گیری	۲	۵۸۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰	۱,۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰
۵		دستگاه شیرینگ طولی یا ارتفاع ۴۰ سانت	۱	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰
۶		تجهیزات دوخت پلاستیک	۲	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰/۰۰	۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰
۷		دستگاه پر کن روغن چهار تازل	۱	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰	۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰
۸		دستگاه بوچاری کنجد	۲	۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰	۱,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰
۹		چاپگر تاریخ و قیمت زن دستی	۲	۳۲,۰۰۰,۰۰۰/۰۰	۶۴,۰۰۰,۰۰۰/۰۰
۱۰		لیبل زن اتوماتیک ۲۰۵۰	۱	۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰	۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰
۱۱		چاپگر تاریخ و قیمت زن اتوماتیک	۱	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰
۱۲		دستگاه پرکن جای ادم نوش کیسه ای	۱	۲,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰	۲,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰
۱۳		دستگاه ایمیوه گیری گوجه	۱	۴۹۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰	۴۹۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰
۱۴		دستگاه پر کن سن ساچه ای	۱	۲,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰	۲,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰
۱۵		تجهیزات پخت	۱	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰
۱۶		خط شستشوی سبزیجات	۱	۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰	۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰/۰۰
				جمع کل	۱۴,۵۴۴,۰۰۰,۰۰۰/۰۰

توضیحات:

مدت اعتبار ۷۲ ساعت بعد از صدور پیش فاکتور می باشد

هزینه ارسال کالا برعهده خریدار می باشد

زمان ارسال کالا ۱۰ تا ۱۵ روز از زمان تسویه حساب می باشد

خواهشمند است پس از واریز مبلغ فوق به حساب شرکت، تصویر فیش واریزی را برای کارشناس فروش ارسال نمایید

جهت دریافت شماره حساب/شبا از طریق کارشناس فروش اقدام نمایید.

به هنگام ارسال در سامانه معاملات فصلی (ماده ۱۶۹ مکرر) گزینه خرید از طریق حق العمل کار را انتخاب کنید



مدل استقرار تجهیزات در روستاها

ردیف	نام روستا	محوریت کار	تجهیزات پیش بینی شده
	سالن فرآوری در شهر رودبار	بسته بندی و توزیع	بسته بندی توزینی تا ۵ کیلوگرم - دستگاه شیرینگ طولی با ارتفاع ۴۰ سانت - تجهیزات دوخت پلاستیک- چاپگر تاریخ و قیمت زن دستی- لیبل زن اتوماتیک ۲۰۵۰- چاپگر تاریخ و قیمت زن اتوماتیک- دستگاه پرکن چای /دم نوش کیسه ای- دستگاه پرکن سس ساچه ای
۱	نهضت آباد	حنا	خشک کن نیمه صنعتی با انرژی خورشیدی یا برق - آسیاب نیمه صنعتی با انرژی برق
۲	حسین آباد	حنا- کنجد	خشک کن نیمه صنعتی با انرژی خورشیدی یا برق - آسیاب نیمه صنعتی با انرژی برق
۳	فردی	صنایع دستی- حنا	خشک کن نیمه صنعتی با انرژی خورشیدی یا برق - آسیاب نیمه صنعتی با انرژی برق - بسته بندی توزینی-
۴	میاندوران جازموریان	صنایع دستی- کنجد	روغن گیری و ارده گیری- دستگاه بوجاری کنجد-
۵	حسین آباد زهکوت	حنا	خشک کن نیمه صنعتی با انرژی خورشیدی یا برق
۶	تاج آباد	کنجد	تجهیزات پخت - روغن گیری و ارده گیری
۷	محمدآباد	حنا	خشک کن نیمه صنعتی با انرژی خورشیدی یا برق
۸	قاسم آباد	صنایع دستی	-
۹	چاه حسن	حنا-کنجد	خشک کن نیمه صنعتی با انرژی خورشیدی یا برق
۱۰	محمدآباد کتکی	حنا	خشک کن نیمه صنعتی با انرژی خورشیدی یا برق
۱۱	زیارت مقداد	حنا-کنجد	بسته بندی توزینی تا ۵ کیلوگرم
۱۲	تکل حسن	حنا	خشک کن نیمه صنعتی با انرژی خورشیدی یا برق
۱۳	ده گودال	کنجد	بسته بندی توزینی تا ۵ کیلوگرم - تجهیزات دوخت پلاستیک
۱۴	نازدشت	کنجد	خشک کن نیمه صنعتی با انرژی خورشیدی یا برق -دستگاه بوجاری کنجد
۱۵	حسن آباد	کنجد	دستگاه بوجاری کنجد - چاپگر تاریخ و قیمت زن دستی
۱۶	پنگ	تبدیلی	دستگاه آبمیوه گیری گوجه - خط شستشو
۱۷	چاهدشت جازموریان	حنا-کنجد	خشک کن نیمه صنعتی با انرژی خورشیدی یا برق