

Дата: 15.01.2016.
№:908/16

**Предмет: ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ПО ЗАКУПКЕ И УСТАНОВКЕ АППАРАТОВ
ОПТ**

Необходимо, чтобы ОПТ содержал следующее:

1. Порядок работы:

- Контроль одного или нескольких мест слива
- „Pre-paid“
- „Post-paid – fast line“
- Комбинированный режим работы, „mix mod“
- Сертифицированный в банках *software* для *unattended* порядка оплаты посредством банковских карт
- Продажа
- Вид оплаты:
 - а) наличными денежными средствами
 - б) с помощью банковских карт (Master, Maestro, Visa, Visa Electron и т.д.)
 - в) Карты компаний «НЕСТРО»
- Разменные деньги – ваучер с бар-кодом
- Печать счетов и слипов
- Контроль запасов топлива
- Работа со сменами
- Тревожные сигналы
- Полная интеграция с системами операционной деятельности «Нестро Петрол»
- „Fraud management“
- Сейф для депонирования денежных купюр – 1200 купюр по стороне
- Сейф для устройства проверки подлинности банкнот с защитным замком, оснащен сенсорами открытия дверцы
- Считыватель карт и PIN pad – Unattended, Hibrid, EMV 1&2, PCI PAD
- User Interface ECR – 12” Touch pannel
- Считыватель бар-кодов
- Киоск-принтер, печать счетов и бар-кодов, автоматическое введение бумаги и вынос в корзину
- Установка корзины для отходной бумаги
- Сенсоры безопасности, нагреватель
- Оперативная система: Microsoft Windows Embedded POSReady 7
- Возможность интеграции программного обеспечения Orfej 2012 в ОПТ
- Возможность дополнительной установки камеры и интерфона в ОПТ
- в случае отсутствия электроснабжения необходимо, чтобы клиенту был выдан талон или действительный бумажный документ/ваучер с неиспользованной суммой (денежной), чтоб его мог использовать повторно на ОПТ в случае возобновления электроснабжения или на какой-либо иной АЗС. В случае,



**NESTRO
PETROL**

„Nestro Петрол“ а.д.
Краља Алфонса XIII бр. 9
78000 Бања Лука, РС
Босна и Херцеговина

Тел: +387 51 490 345
Tel: +387 51 490 360
Факс: +387 51 218 843
Faks: +387 51 215 448
info@nestropetrol.com
www.nestropetrol.com

например, если покупатель положил купюру 50 KM, а успел заправиться BMB 95 на сумму 23,5KM, остаток денег должен находиться на так-называемом талоне/ваучере.

Монтаж и установка ОПТ:

1. Установить основание для монтажа аппарата ОПТ на местоположении по указанию заказчика.
2. Проложить два компьютерных кабеля (Ethernet) категории FTP Cat 6 – от DOMS до ОПТ (необходимо рассмотреть, где проложить кабеля. Возможно, необходимо выкопать траншею для спуска кабелей надлежащим образом до уровня ОПТ. Возможно, придется разрушить бетон, плитки, резать асфальт – наружная сторона автозаправочной станции, а все это приводит к дополнительным расходам.
3. Компьютерный кабель 1 штука FTP Cat 6 категории для соединения с противозломной и системой оповещения о пожаре (PARADOX) – кабель прокладывается от ОПТ до центра управления, который находится во внутренней части объекта.
4. UPS – с UPS необходимо соединить ОПТ, при этом UPS должен быть в режиме работы *on-line* мощностью 1500VA и выше.
5. Два кабеля энергоснабжения PP-Y 3 x 2,5 мм² – проложить их от ОПТ до UPS – которыми будет снабжаться питанием ОПТ. Каждый из кабелей установить в отдельной электрической цепи и защитить их предохранителями типа „В“ автоматическими в 16A (значит, два предохранителя по 16 А. Предохранители приобрести исключительно от качественных производителей „ABB“, „Moeller“ и т.д.)
6. Для UPS, который будет снабжать энергией ОПТ, установить отдельный предохранитель автоматического типа „В“, который защитит UPS.
7. Заземлить ОПТ – обязательно.
8. Провести обучение работников, которые будут работать вблизи ОПТ, и предоставить инструкцию по эксплуатации на сербском языке, которая будет содержать подробное объяснение с рисунками.

Заместитель генерального директора
по техническим делам



Павел Иващенко

Исполнитель:

Дарио Вуичич
051/490-372