PDF Factory

Hochschulstr. 1

83024 Rosenheim

nachfolgend Auftragnehmer genannt,

bietet

innFactory GmbHEduard-Rüber-Straße 7  
83022 Rosenheim

nachfolgend Auftraggeber genannt,

die Erbringung der im Folgenden dargestellten Leistung an (Achtung! Nur zur Übung, Projektverträge sind ja bereits abgeschlossen):

**innFactory PDF-Editor**

|  |  |
| --- | --- |
| Angebotsversion | thro-innFactory PDF-Editor-01 |
| Ansprechpartner | Eric Metternich |
| Email | eric.metternich@stud.th-rosenheim.de |
|  |  |
| Angebotswert in € | <Position 1>: € X.XXX,- (zzgl. MwSt.)  <Position 2>: € Y.YYY.- (zzgl. MwSt.)  **Gesamtpreis: € Z.ZZZ- (zzgl. MwSt.)** |
|  | <Datum> |

# Leistungsumfang

## Grundlage des Angebots

Das Team hat seine grundlegenden Informationen rund um das gesamte Projekt bei einem persönlichen Meeting im Stellwerk 18 mit drei Mitgliedern der innFactory erhalten. Zusätzlich dazu wurden weitere Informationen bei einem weiteren Meeting (React Einführungskurs) welches online stattfand ausgetauscht. Des Weiteren wurden dem Team Codebeispiele und Beispieldokumente zur Verfügung gestellt.

<Auf der Grundlage welcher Informationen haben sie das Angebot erstellt? Telefonate, Kickoff-Meeting, Dokumente …>

Im Wesentlichen gibt es 2 (zwei) Hauptanforderungen an das Team und das Projekt. Zum einen soll das Team einen Layout-Editor bauen, der es Personen ohne Programmierkenntnisse ermöglicht ein PDF-Layout zu erstellen. Zum anderen soll es möglich sein, ein fertiges PDF (auf Basis des erstellten Layouts) mit einer Cloud-Funktion von Firebase zu generieren. Der Layout-Editor soll folgende Funktionen mit sich bringen: Der Nutzer kann Textfelder, Bilder und Container mittels Drag and Drop auf eine PDF-Seite ziehen und diese Bausteine bearbeiten und verschieben. Als Ausgangslage dient ein leeres Standard React Projekt.

<Welche Anforderungen haben sie verstanden? Welche Ausgangssituation liegt vor?>

## Liefergegenstände

Am Ende der Projektzeit müssen folgende Projektgegenstände übergeben werden:

1. Das Git-Repository mit dem Source-Code des Layout-Editors.  
2. Ein Dokumentationsheft (ca. 10 Seiten) welches die Funktionalitäten und die Umsetzung des Projekts schildert.  
3. Die Cloud-Funktion muss in Firebase integriert sein.

<Was genau werden sie am Semesterende übergeben? Dokumente? Software? Hardware?>

<Sie schlagen dem Auftraggeber eine Lösung vor, diese besteht ggf. aus Hardware, Software und Dokumentation. In den nächsten Abschnitten versuchen sie plastisch zu beschreiben, was genau der AG von ihnen bekommt>

## Vorschlag für die System- und Software-Architektur

<Trägersystem beschreiben (on Premise / in der Cloud, welche Rechner, …), Grobarchitektur (Subsysteme), Kontextdiagramm, Verteilungsarchitektur, Liste der Frameworks>

## Vorschlag für die grafische Oberfläche

<Wireframes oder ähnliches, wenn sie eine GUI haben>

## Optional: Weitere Details, z.B. zur Hardware oder Mechanik.

<Hier weitere Interessante Punkte zu ihrem Lösungsvorschlag>

# Der Auftragnehmer <Ihr Team>

<Warum sind gerade Sie als Team für dieses Projekt qualifiziert?>

## Rollenverteilung – Vorstellung des Teams

Das Team ist Folgenderweise aufgestellt:

Alessandro Soro Entwickler

Yannick Albrich Entwickler

Eric Metternich Entwickler

Wobei Eric Metternich auch der Ansprechpartner des Teams für die Firma Innfactory ist.

## Vorgehensmodell

Da es sich um ein Team von nur 3 Personen handelt, wird das Team mit Kanban arbeiten.

# Mitwirkungspflichten des Auftraggebers

Vom Arbeitgeber wurde eine Schulung zu React bereitgestellt. Zur Einarbeitung wurde auch Git-Repo mit einem Beispiel Projekt übergeben.

Benötigt für das Projekt sind Firebase-Accounts, welche schon zur Verfügung gestellt worden sind.

# Abnahme

<Wir haben hier einen Vertrag, der einem Werkvertrag gleicht, damit müssen sie einen Abnahmeprozess überlegen, sonst können sie am Ende keine (virtuelle) Rechnung stellen.>

## Gegenstand der Abnahme

Zur Abnahme wird lediglich das Gitlab Projekt an Innfactory übergeben.

<Was sind die Liefergegenstände, was genau muss überhaupt abgenommen werden?>

## Abnahmeverfahren

Zur Abnahme wird eine Demo von der Anwendung vorgeführt, dabei werden von zwei PDFs, die zuvor von der Innfactory bereitgestellten wurden, deren Layout nachgebaut und anschließend deren Platzhalter mit den richtigen Werten generiert.

<Wie wollen sie nachweisen, dass ihre Software vollständig funktioniert? Beispiel wäre ein Abnahmetest beim Kunden, mit welchen Testfällen, wer genau erteilt die. Achtung legen sie eine Frist fest, wann die Abnahme spätestens erfolgt sein muss, z.B. 2 Wochen nach Lieferung>

## Mängelkategorien für die Software-Abnahme

Falls die Software nicht Textfelder, Tabellen und Bilder ins Layout einfügen lässt, kann die Abnahme der Software verhindert werden. Des Weiteren kann die Abnahme nicht Erfolgen, falls die Platzhalter mit keinen Werten generiert werden kann. Mängel die im Rahmen der Gewährleistung noch repariert werden können sind, falls bei der Generierung falsche Werte für die Platzhalter eingefügt werden.

<Was genau sind gravierende Mängel, welche die Abnahme verhindern würden? Was sind leichte Mängel, die sie im Rahmen der Gewährleistung noch reparieren müssten?>

# Kosten und Konditionen

## Kosten zum Festpreis

<Unterstellen sie einen Stundensatz von ca. 50-100 EUR / Stunde und versuchen sie den Aufwand für die Erstellung es Projektes hochzurechnen. Berücksichtigen sie dabei nicht nur das Programmieren, sondern auch Dokumentation, Präsentation und Meetings. Verfahren siehe YouTube Video, ein einfaches Schätzsheet genügt.>

<Achtung: Hier auch eine Liste der von Ihnen benötigten Hardware, Lizenzen, etc. für das Projekt, die Kosten würden wir ja dem AG in Rechnung stellen>

## Lieferung

Dem Kunden wird das Gitlab-repository am xx.xx.xxxx übergeben und die Lieferung durchgeführt.

<Wie werden sie dem Kunden die Liefergegenstände zur Verfügung stellen? Wann erfolgt die Lieferung?>

## Nutzungsrechte

<Ausschließliches Nutzungsrecht geht in der Regel an den Auftraggeber über, ggf. behält der Auftragnehmer ein einfaches Nutzungsrecht, bitte hierzu den Vortrag anhören zum Thema Werk- vs. Dienstverträge sowie zum Thema Nutzungsrechte>

## Haftung, Geheimhaltung, Gewährleistung …

<Wir müssten hier eigentlich noch eine ganze Menge weiterer Punkte ergänzen, welche zu einem ordentlichen Angebot gehören würden. Wenn sie mehr darüber wissen wollen:

https://www.bitkom.org/sites/default/files/2021-02/praxishilfe-ausgewogene-vertragskonzepte.pdf https://www.bitkom.org/sites/default/files/2021-02/praxishilfe-ausgewogene-vertragskonzepte.pdf>