



御見積書

弊社見積番号	sample
弊社案件番号	sample
作成日	sample
お見積有効日	sample

株式会社***

ITサービス部 御中

株式会社 レップワン
 大阪府大阪市中央区本町1丁目3
 本町橋西ビル9階
 電話：06-6263-8082
 FAX：06-6263-8092

貴社見積もり御依頼番号	-
-------------	---

責任者	福田
責任者印	

件名	株式会社***様 社内ストレージシステムのセカンダリストレージ増設		
作業場所	貴社事業所内および弊社事業所		
契約種別	委託契約(役務サービス)		
納品物と納期	項番	納品物	納期
	1	ファイルサーバー設計及び設定変更	別途お打ち合わせ
	2	セカンダリストレージの設計、構築および各種テスト	別途お打ち合わせ
	3	バックアップ設計変更及び設定変更	別途お打ち合わせ
4	1,2,3,に関連する作業およびドキュメント資料一式	別途お打ち合わせ	

検収内容	検収確認書に署名・捺印をいただく													
作業期間(西暦)	2018	年		月		日	→	2018	年		月		日	(仮)

お見積内容				
納品物項番	説明	数量	単位	料金
1	詳細は別紙1 ご参照	1	式	¥ 220,000
2	詳細は別紙1 ご参照	1	式	¥ 220,000
3	詳細は別紙1 ご参照	1	式	¥ 110,000
4	詳細は別紙1 ご参照	1	式	¥ 160,000

小計	¥	710,000
消費税	¥	35,500
合計	¥	745,500

瑕疵担保	納品後、納品物が検収内容に満たない不具合について、検収日より30日間無償サポートいたします。
支払条件	毎月末締め 翌月末日 支払い
消費税	支払期日現在の消費税の税率により計算された金額を料金とともにお支払い頂きます。

弊社責任者 (各種ご連絡先)	所属	-	氏名	福田兼児
	役職	代表取締役	電話	06-6263-8082

【工数計算条件】かかる予想時間にて算出

【納品作業条件】貴社事業所内、弊社事業所内作業

項番1 項番2 項番3

1	ファイルサーバー設計及び設定変更	工数
1.1	システム設計及び設定変更	-
1.1.1	ファイルサーバーの設計考査	4.0
1.1.2	本番サーバの設定変更	2.0
1.2	テスト	-
1.2.1	ストレージ結合テスト（本番環境）※	24.0
1.2.2	ファイルサーバー（セカンダリストレージ部分）機能テスト※	12.0
1.3	システム運用変更に関する設計	-
1.3.1	ファイルサーバー運用設計	2.0
小計		人/時 44.0

※テストの詳細は別紙2に記載する。

項番1 項番2 項番3

2	セカンダリストレージの設計、構築および各種テスト	工数
2.1	システム設計	-
2.1.1	ストレージ設計	4.0
2.1.2	SAN設計	1.0
2.1.3	物理設計(電源容量,SAN内配線)	1.0
2.2	システム構築	-
2.2.1	キッティング、エージング（弊社内作業）	8.0
2.2.2	ストレージの構築/設定（弊社内作業） (SMU Storage Management Utility)を使	6.0
2.2.3	L2スイッチ構築	2.0
2.3	テスト	-
2.3.1	ストレージ単体テスト（社内）※	20.0
2.3.2	ストレージ動作テスト（本番環境）※ →1.2.1 結合テストで実施	-
2.4	運用設計	-
2.4.1	ストレージ運用設計	2.0
小計		人/時 44.0

※テストの詳細は別紙2に記載する。

項番1 項番2 項番3

3	バックアップ設計変更及び設定変更	工数
3.1	バックアップの設計変更及び設定変更	-
3.1.1	現状調査および改善考査	12.0
3.1.2	バックアップジョブの設定変更（Backup Exec）	2.0
3.2	テスト	-
3.2.1	D2Tバックアップ、リストアテスト実施※	8.0
小計		人/時 22.0

項番1 項番2 項番3

4	1,2,3,に関連する作業およびドキュメント資料一式	工数
4.1	項番1.2に関連するプロジェクトマネジメント	-
4.1.1	打合せ・要件ヒアリング	4.0
4.1.2	現状確認	4.0
4.1.3	内部レビュー/納品	4.0
4.2	項番1.2に関連する作業	-
4.2.1	現地作業（物理的な搬送、設置）	4.0
4.2.2	現地作業（ファイル移行作業）	-
4.3	項番1.2に関連するドキュメント	-
4.3.1	ファイルサーバー設計書の更新	3.0
4.3.2	ファイルサーバー設定シートの更新	3.0
4.3.3	ファイルサーバー運用手順書の更新	3.0
4.3.4	セカンダリストレージ設定シートの作成	3.0
4.3.5	ストレージ運用手順書の更新	3.0
4.3.6	成果物製本、CD-ROM作成	1.0
小計		人/時 32.0

項番 工数一覧

時間

1	ファイルサーバー設計及び設定変更	44.0
2	セカンダリストレージの設計、構築および各種テスト	44.0
3	バックアップ設計変更及び設定変更	22.0
4	1,2,3,に関連する作業およびドキュメント資料一式	32.0
合計		142.0

時間単価

5,000

項番 単価

費用

1	ファイルサーバー設計及び設定変更	220,000
2	セカンダリストレージの設計、構築および各種テスト	220,000
3	バックアップ設計変更及び設定変更	110,000
4	1,2,3,に関連する作業およびドキュメント資料一式	160,000
合計		710,000

1.2.1	工数	z
ネットワークテスト	3	セカンダリストレージの各I/Oが正常に通信していることを個別に動作検証を行う。SAN内部の疎通確認を行う。
マルチパステスト	2	セカンダリストレージのマルチパスI/O動作検証を行う。
セカンダリストレージのLUN設定および書き込みテスト	3	LUN設定と、LUNへのファイル読み書きを検証を行う。
既存構成への影響がないことを確認する	8	プライマリストレージ導入時に検証した項目と差異がないかどうか確認する。
冗長性テスト	8	各障害ポイントごとによる擬似障害検証を行う（セカンダリストレージ部分のみ）。
合計	24	

1.2.2	工数	説明
ファイルサービスのパフォーマンステスト	4	ファイル移動のパフォーマンスが問題ないかを検証及び測定する。Iometerを使い、IOPSの測定を行う。
ADDSのドメイン内での動作テスト	1	ドメイン内コンピューターとして提供するファイルサービスの動作検証を行う。
共有フォルダのテスト	1	共有フォルダが正常にアクセス可能か検証を行う。
DFS名前空間のテスト	1	名前空間で設定したパスを共有フォルダとして閲覧できるか確認を行う。
アクセス制御のテスト	1	DAACL（アクセス制御）が正常に機能しているか、ファイル、フォルダへのDAACL継承の確認を行う。
ボリュームシャドウコピーサービスのテスト	1	ボリュームシャドウコピーサービスを利用したファイルの復元が正常に動作するかを確認を行う。
クォータ制限のテスト	1	クォータ制限が正常に動作するかを確認を行う。
アクセスベースの列挙のテスト	1	アクセスベースの列挙（指定したフォルダがユーザーに表示されないようにする機能）の動作を検証を行う。
アクセスの監査テスト	1	監視機能が正常に動作しているかを検証を行う。
合計	12	

2.3.1 ストレージ単体テスト（社内）	工数	説明
MSA Storage Management Utility動作テスト	4	MSA Storage Management Utilityを使って、ストレージの設定（LUN、RAID6、ホットスワップなど）及びハードウェアのチェックを行う。
社内環境での接続テスト	12	社内環境において、事前検証を行う（サーバからの接続、クライアントからの接続、アクセス制御）。
ストレージ性能テスト	4	I/Oパフォーマンスが問題ないかを検証及び測定する。Iometerを使い、IOPSの測定を行う。
合計	20	